

Fotoceller - Direktavkänning



		Kapsling	Anmärkning	Spänning	Avkännings- avstånd [mm]	Sida
Energetisk avkänning	Cylindriska	Ø 4 mm	Metall	10 - 30 VDC	50	6.030
		M 5	Metall	10 - 30 VDC	50	6.030
		M 12	Metall	10 - 30 VDC	200; 300	6.040
		M 18		10 - 40 VDC/20 - 250 VAC	400	6.050 - 6.060
		M 18	Metall	10 - 40 VDC/20 - 250 VAC	400; 600	6.070 - 6.090
		M18	Metall; 90° vinkel	10 -36 VDC	600	6.100
	Rektangulära	35x55x15 mm		10 - 30 VDC	200; 600	6.110
		10x40x13,5 mm		10 - 30 VDC	250	6.120
		12x32x20,1 mm		10 - 30 VDC	500	6.130
		25x65x81 mm		10 - 40 VDC/20 - 250 VAC	800	6.140
		17x50x50 mm		10 - 40 VDC/20 - 250 VAC	1000; 2000	6.150 - 6.160
		15x55x35 mm		Se förstärkare	1200	6.170
Bakgrundsavbländning	Cylindriska	M 12	Metall	10 - 30 VDC	60	6.180
		M 18	Metall	10 - 36 VDC	120	6.190
		M18	Metall; 90° vinkel	10 -36 VDC	120	6.200
	Rektangulära	20x32x10 mm		10 - 30 VDC	80	6.210
		10x32x20 mm		10 - 30 VDC	120	6.220
		36x18x63 mm	Metall	10 - 30 VDC	150	6.230
		18x75x36 mm		10 - 30 VDC	150	6.230
		15x49x41,5 mm	Metal / PC	10 - 30 VDC	250	6.240
		17x50x50 mm		10 - 30 VDC	500	6.250
		15x49x41,5 mm		10 - 30 VDC	2000	6.260

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

Ø4 mm

M5

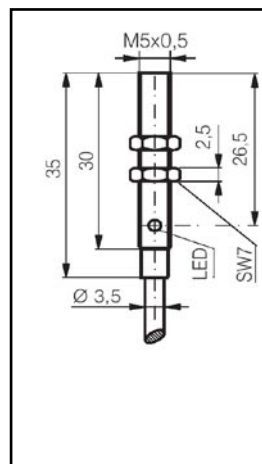
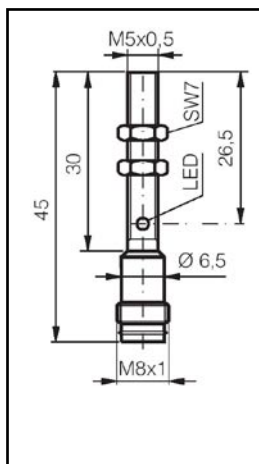
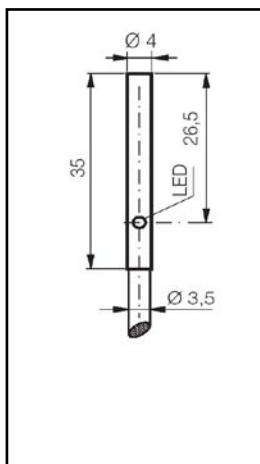
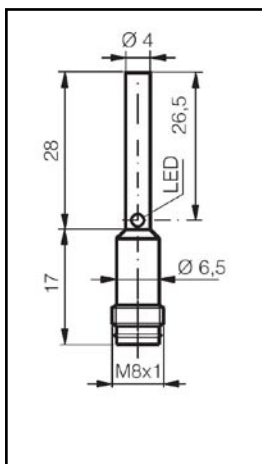
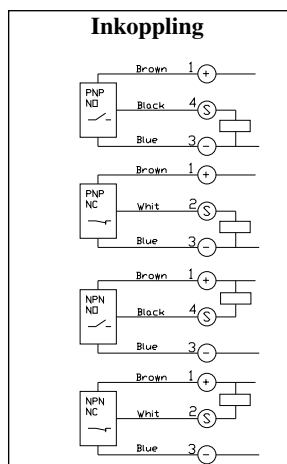
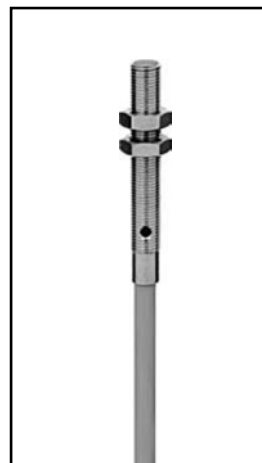
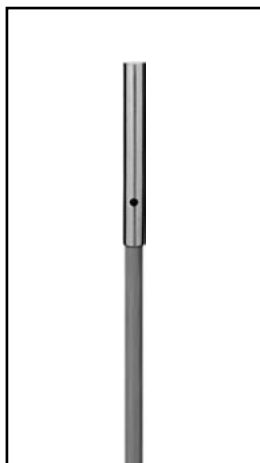
Ljustyp

Infraröd

Avkänningsavstånd

50 mm

Spänning 10-30VDC
Metalkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M8 3pol-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



PNP	Light ON	Beställ.Nr
		Typ

2004-001	2004-003	2005-001	2005-001
FM 04 163	FM 04 161	FM 05 163	FM 05 161

NPN	Light ON	Beställ.Nr
		Typ

2004-002	2004-004	2005-002	2005-001
FM 04 153	FM 04 151	FM 05 153	FM 05 151

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	50 mm
Ljustyp	IR 880 nm, pulserande
Matningsspänning	10-30 VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	100 mA
Strömförbrukning	<15 mA
Spänningsfall	< 2,4 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	200 Hz
Hysteres	<10% av avkänningsavst.
Repeternoggrannhet	
Arbetstemperatur	-25...+75°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Förnicklad mässing
Anslutning	M8 3pol-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
IR 880 nm, pulserande	IR 880 nm, pulserande	IR 880 nm, pulserande	IR 880 nm, pulserande
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
<15 mA	<15mA	<15mA	<15mA
< 2,4 VDC	< 2,4 VDC	< 2,4 VDC	< 2,4 VDC
200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
<10% av avkänningsavst.	<10% av avkänningsavst.	<20% av avkänningsavst.	<20% av avkänningsavst.
-25...+75°C	-25...+75°C	-25...+75°C	-25...+75°C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
LED	LED	LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing	Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M8 3pol-kontakt	2 m kabel	M8 3pol-kont	2 m kabel
CE	CE	CE	CE

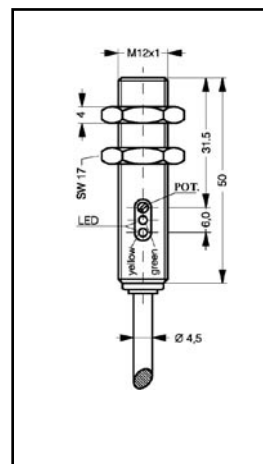
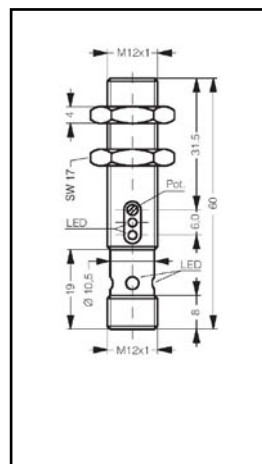
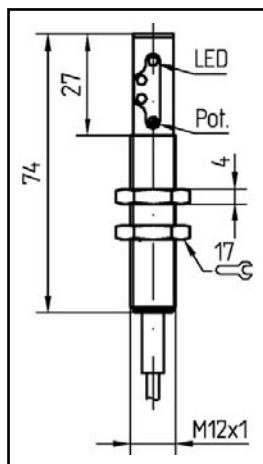
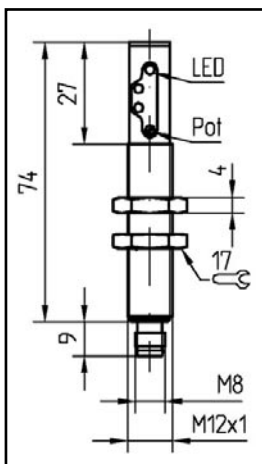
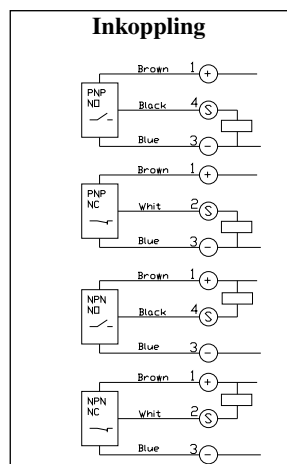
Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M12

Ljustyp	Infraröd	Rött synligt
Avkänningsavstånd	200 mm	300 mm

Spänning 10-30 VDC
Metallkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



PNP	Light ON	Beställ.Nr	2012-001	2012-005	2012-009	2012-011
	Dark ON	Typ	FMS 12 163	FMS 12 162	FT 12 R PSL3	FT 12 R PSK3
NPN	Light ON	Beställ.Nr	2012-002	2012-006	2012-003	2012-007
	Dark ON	Typ	FMS 12 183	FMS 12 182	FMS 12 153	FMS 12 152
	Light ON	Beställ.Nr	2012-004	2012-008	2012-010	2012-012
	Dark ON	Typ	FMS 12 173	FMS 12 172	FT 12 R NSL3	FT 12 R NSK3

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	200 mm (justerbar)	200 mm (justerbar)	300 mm (justerbar)	300 mm (justerbar)
Ljuskälla	IR 880 nm, pulserande	IR 880 nm, pulserande	Rött 660 nm, pulserande	Rött 660 nm, pulserande
Matningsspänning	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Strömförbrukning	<15 mA	<15 mA	<15 mA	<15 mA
Spänningsfall	<2,4 VDC	<2,4 VDC	<2,4 VDC	<2,4 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	200 Hz	200 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Hysteres	<10% av avkänningsavst.	<10% av avkänningsavst.	<10% av avkänningsavst.	<10% av avkänningsavst.
Referensmaterial (vit)	100x100 mm	100x100 mm	200x200 mm	200x200 mm
Arbetstemperatur	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+55°C	-20...+55°C
Skyddsklass	IP 65	IP 65	IP 67	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja	Ja	Ja	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja	Ja	Ja	Ja
Transientskydd				
Indikering	LED	LED	LED	LED
Kapslingsmaterial	Förnicklad mässing	Förnicklad mässing	Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
Anslutning	M8 3pol-kontakt	2 m kabel	M12x1-kontakt	2 m kabel
Märkning / Godkännande	CE	CE	CE	CE

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

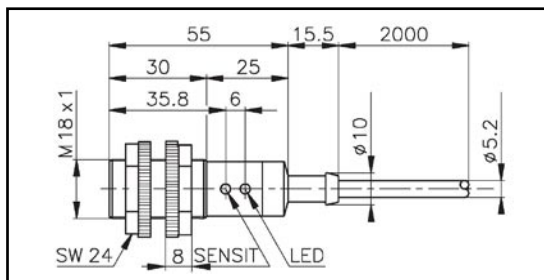
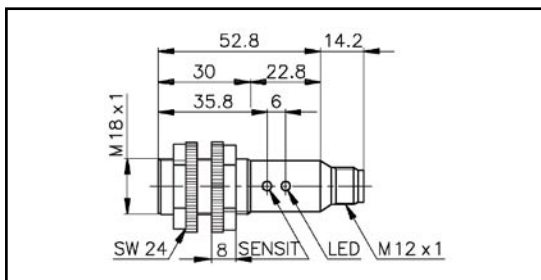
Ljustyp

Infraröd

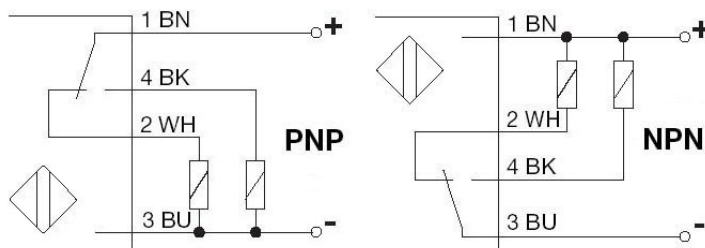
Avkänningsavstånd

400 mm

Spänning 10-40 VDC
Polyesterkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
Antivalentutgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2018-001	2018-003
PA18CSD04PAM1SA	PA18CSD04PASA
2018-002	2018-004
PA18CSD04NAM1SA	PA18CSD04NASA

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

400 mm (justerbar)	400 mm (justerbar)
IR 880 nm	IR 880 nm
10-40 VDC (inkl. rippel)	10-40 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
<20 mA	<20 mA
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
120 Hz	120 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+60°C	-25...+60°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Termoplastisk polyester	Termoplastisk polyester
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

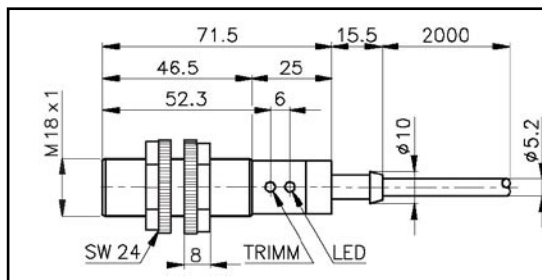
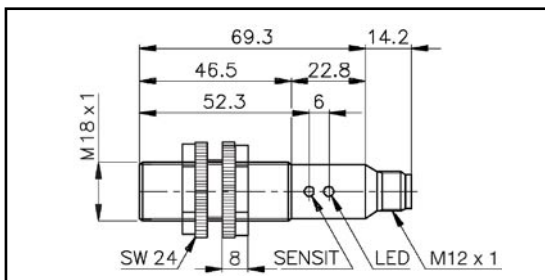
Ljustyp

Infraröd

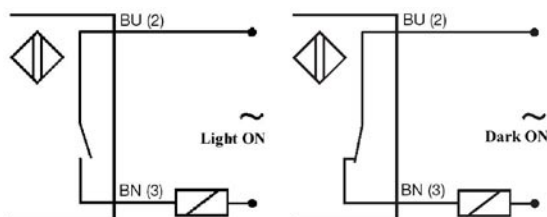
Avkänningsavstånd

400 mm

Spänning 20-250VAC
Polyesterkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BU - Blå

AC 20-250V	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

1218-005	2018-007
PA18CLD04TOM6SA	PA18CLD04TOSA
2018-006	2018-008
PA18CLD04TCM6SA	PA18CLD04TCSA

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

AC	
400 mm (justerbar)	400 mm (justerbar)
IR 880 nm	IR 880 nm
20-250 VAC	20-250 VAC
500 mA	500 mA
-	-
< 10 VAC	< 10 VAC
20 Hz	20 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+60°C	-25...+60°C
IP 67	IP 67
-	-
Ja	-
Ja	Ja
LED	LED
Termoplastisk polyester	Termoplastisk polyester
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

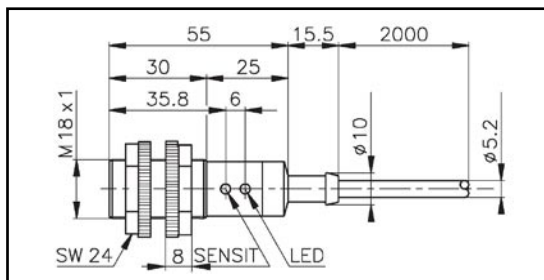
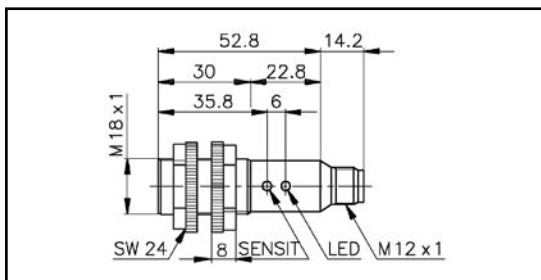
Ljustyp

Infraröd

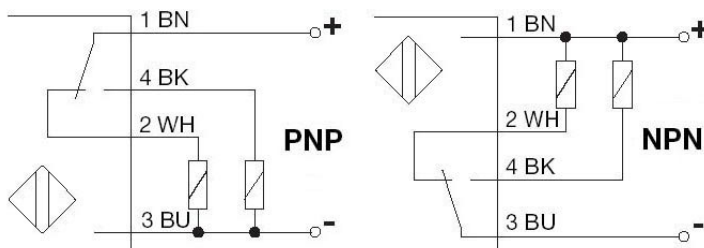
Avkänningsavstånd

400 mm

Spänning 10-40 VDC
Metalkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
Antivalentutgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2018-009	2018-011
EO1804PPAS-1	EO1804PPAS
2018-010	2018-012
EO1804NPAS-1	EO1804NPAS

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

400 mm (justerbar)	400 mm (justerbar)
IR 880 nm	IR 880 nm
10-40 VDC (inkl. rippel)	10-40 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
<20mA	<20 mA
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
120 Hz	30 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+60°C	-25...+80°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

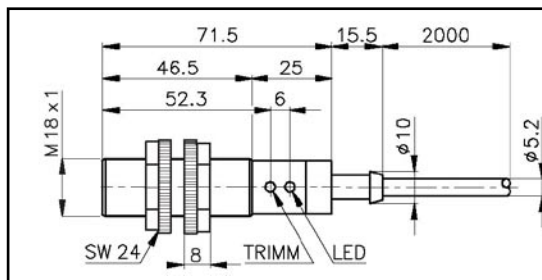
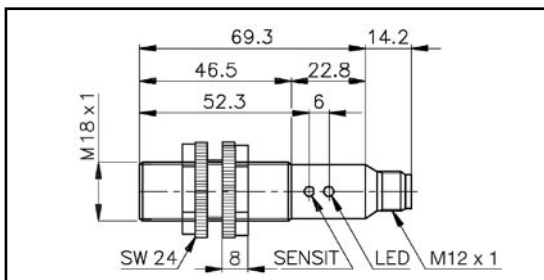
Ljustyp

Infraröd

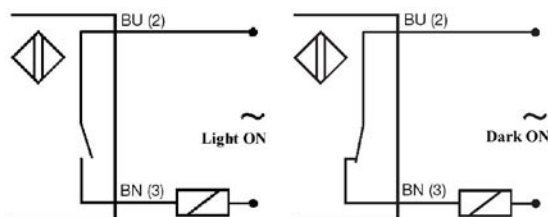
Avkänningsavstånd

400 mm

Spänning 20-250VAC
Metalkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

AC 20-250V	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2018-013	2018-015
PA18ALD04TOM6SA	PA18ALD04TOSA
2018-014	2018-016
PA18ALD04TCM6SA	PA18ALD04TCSA

Teknisk Data
Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

AC	AC
400 mm (justerbar)	400 mm (justerbar)
IR 880 nm	IR 880 nm
20-250 VAC	20-250 VAC
500 mA	500 mA
-	-
< 10 VAC	< 10 VAC
20 Hz	20 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+80°C	-25...+80°C
IP 67	IP 67
-	-
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

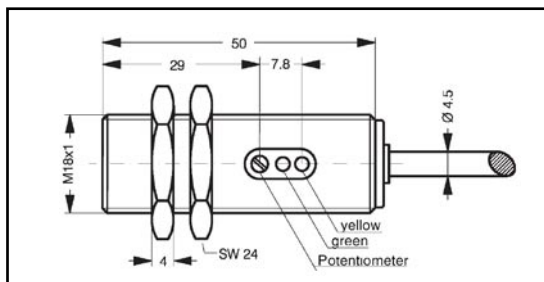
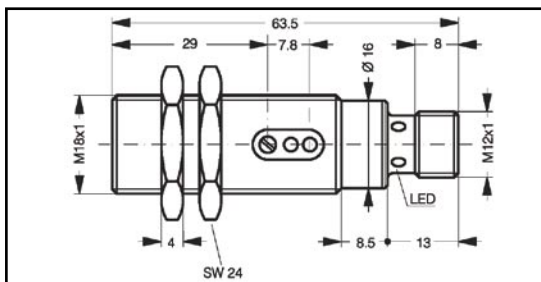
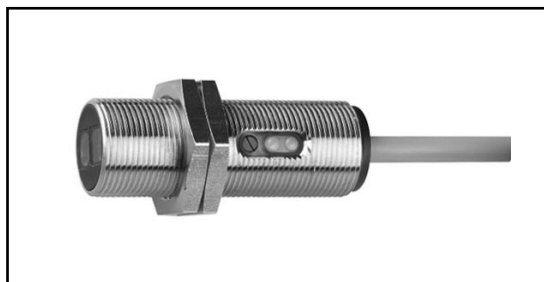
Ljustyp

Rött synligt

Avkänningsavstånd

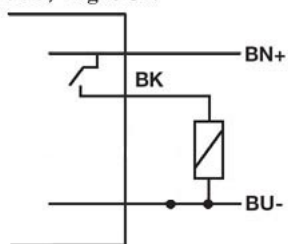
600 mm

Spänning 10-36 VDC
Metalkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning

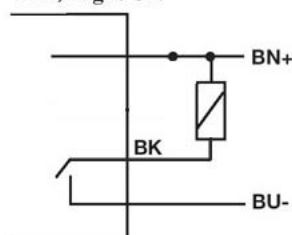


Inkoppling

PNP, Light ON



NPN, Light ON



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
		Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
		Typ

2018-0017	2018-019
LTS-1180-303	LTK-1180-303
2018-018	2018-020
LTS-1180-301	LTK-1180-301

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

600 mm (justerbar)	600 mm (justerbar)
Rött 660 nm	Rött 660 nm
10-36 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
<15mA	<15 mA
< 2 VDC	< 2 VDC
1000 Hz	1000 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+55°C	-25...+55°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

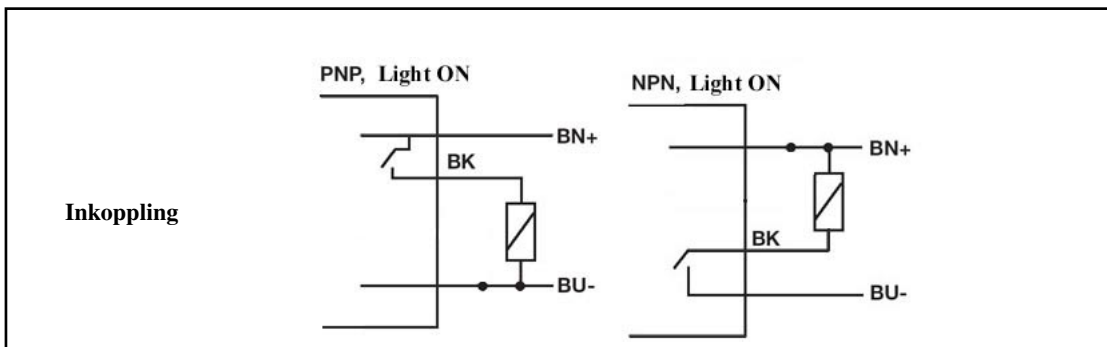
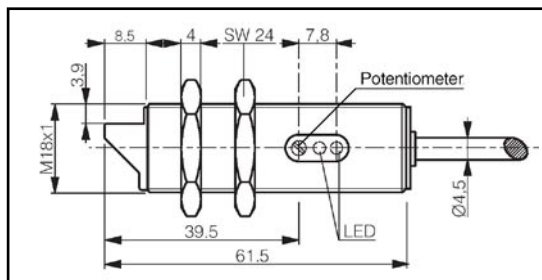
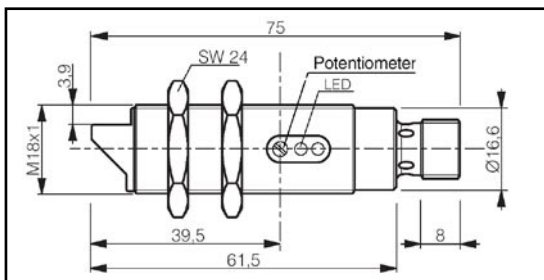
Ljustyp

Rött synligt

Avkänningsavstånd

600 mm

Spänning 10-36 VDC
Metalkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
		Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
		Typ

2018-021	2018-023
LTS-1180W-303	LTK-1180W-303
2018-022	2018-024
LTS-1180W-301	LTK-1180W-301

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

600 mm (justerbar)	600 mm (justerbar)
Rött 660 nm	Rött 660 nm
10-36 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
<15mA	<15 mA
< 2 VDC	< 2 VDC
1000 Hz	1000 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+55°C	-25...+55°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

35x55x15 mm

Ljustyp

Infraröd

Avkänningsavstånd

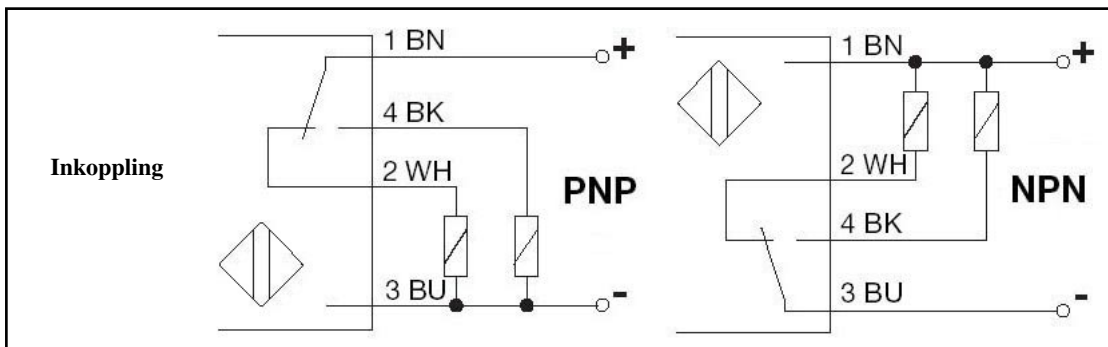
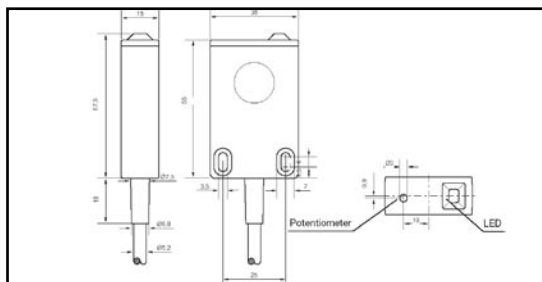
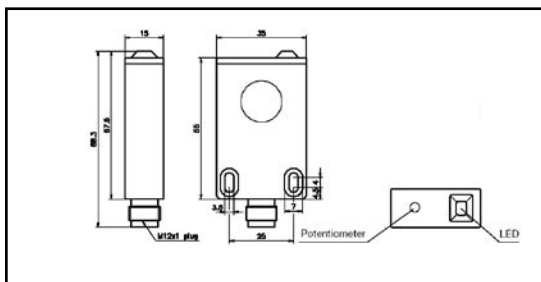
200 mm

600 mm

200 mm

600 mm

Spänning 10-40VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
Antivalent utgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2066-001	2066-005	2066-003	2066-007
ED 5502 PPAP-1	ED 5502 PPAP-1	ED 5506 PPAP	ED 5506 PPAP
2066-002	2066-006	2066-004	2066-008
ED 5502 NPAP-1	ED 5502 NPAP-1	ED 5506 NPAP	ED 5506 NPAP

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

200 mm (justerbar)	600 mm (justerbar)	200 mm (justerbar)	600 mm (justerbar)
IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
<30mA	<30 mA	<30 mA	<30 mA
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC	< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
500 Hz	100 Hz	500 Hz	100 Hz
<20%	<20%	<20%	<20%
<10%	<10%	<10%	<10%
-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
LED	LED	LED	LED
Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat
M12-kontakt	M12-kontakt	2m PVC-kabel	2m PVC-kabel
CE	CE	CE	CE

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

10x40x13,5 mm

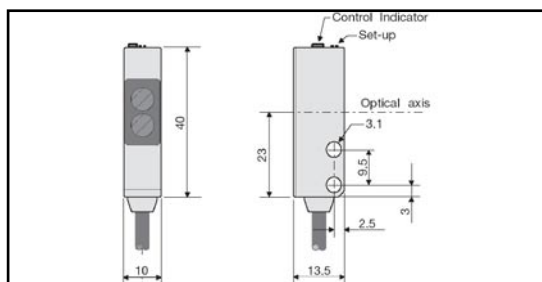
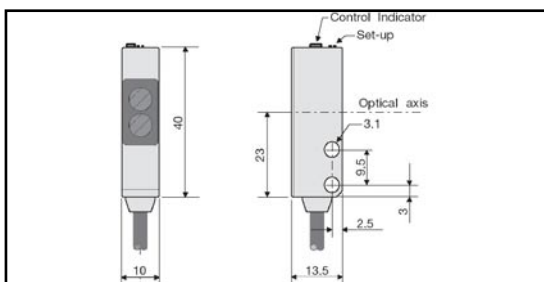
Ljustyp

Rött synligt

Avkänningsavstånd

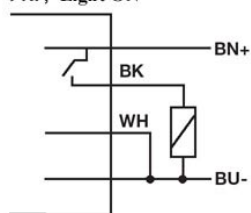
250 mm

Spänning 10-30 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
(med M8-kontakt)
Integrerad förstärkare
NÖ och NS utgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning

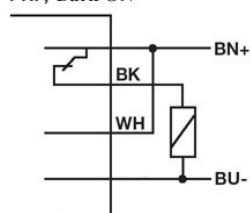


Inkoppling

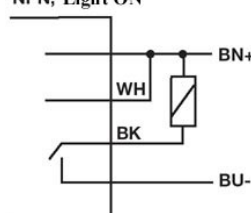
PNP, Light ON



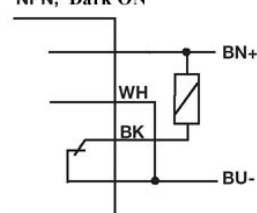
PNP, Dark ON



NPN, Light ON



NPN, Dark ON



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2066-009	2066-011
PD40CND25PPM5	PD40CND25PP
2066-010	2066-012
PD40CND25NPM5	PD40CND25NP

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

250 mm (justering)	250 mm (justering)
Rött 644 nm	Rött 644 nm
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA	100 mA
<25 mA	<25 mA
< 2 VDC	< 2 VDC
500 Hz	500 Hz
3...20%	3...20%
<10%	<10%
-20...+50°C	-20...+50°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
ABS	ABS
2m kabel med M8 4pol-kontakt	2 m kabel
CE	CE

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

12x32x20,1 mm

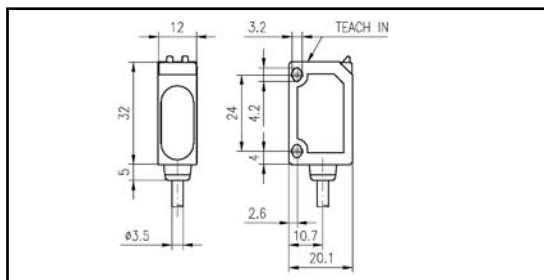
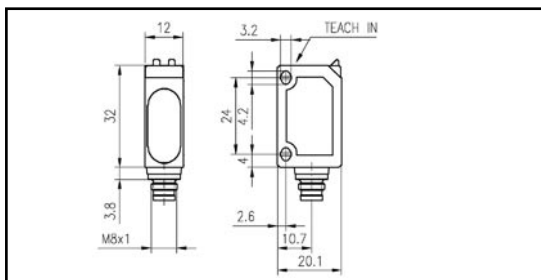
Ljustyp

Rött synligt

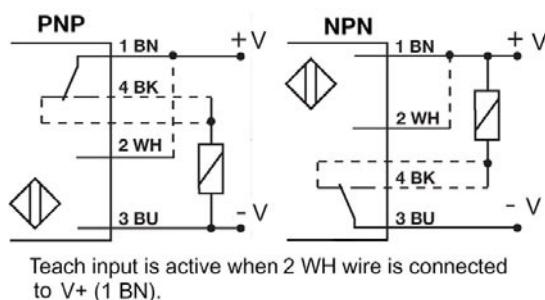
Avkänningsavstånd

500 mm

Spänning 10-40 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M8 4pol-kontakt
Integrerad förstärkare
Light ON och Dark On
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2066-013	1218-015
PD32CND50PPT5T	PD32CND50PPT
2066-014	1218-016
PD32CND50NPT5T	PD32CND50NPT

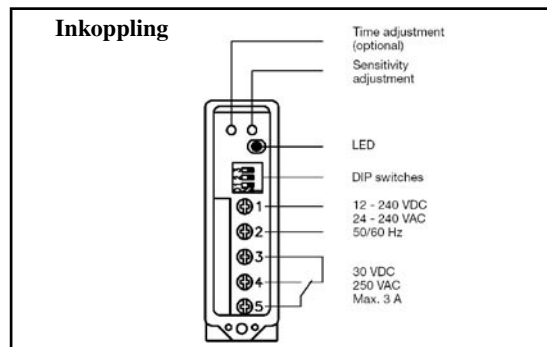
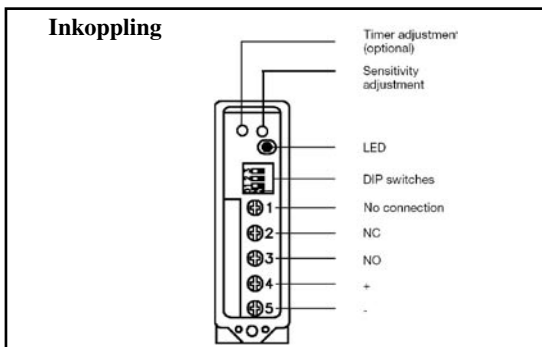
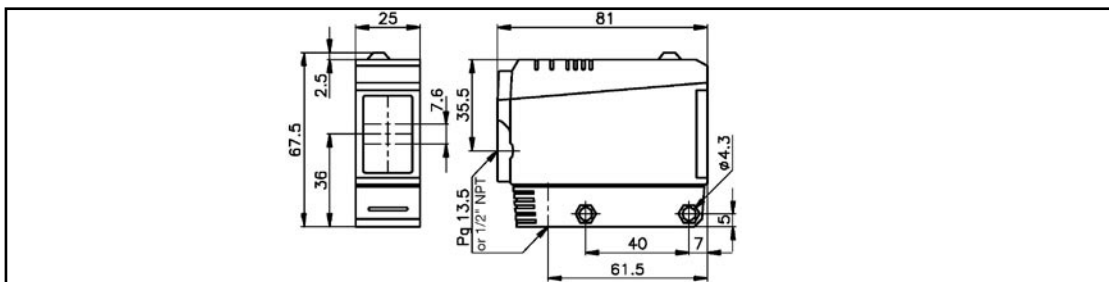
Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

500 mm (justering med teach-in eller extern)	500 mm (justering med teach-in eller extern)
Rött 660 nm	Rött 660 nm
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA	100 mA
<25 mA	<25 mA
< 2,4 VDC	< 2,4 VDC
1000 Hz	1000 Hz
<10%	<10%
<10%	<10%
-20...+60°C	-20...+80°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
ABS	ABS
M8 4pol-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL	CE, UL

Fotoceller för direktavkänning

Dimension	25x65x81 mm
Ljustyp	Infraröd
Avkänningsavstånd	800 mm

Spänning 10-40VDC eller 24-240VAC (12-240VDC)
Robust plastkapsling
Plintanslutning
Integrerad förstärkare
Light ON och Dark On eller reläutgång
Kan programmeras:
 -tillslagsfördröjning
 -frånslagsfördröjning
 -impuls
LED-indikering
Transientskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

AC DC	Relä	Beställ.Nr
	NÖ&NS	Typ

2066-017	2066-019
PMD8PG	PMD8PGT
2066-018	2066-020
PMD8NG	PMD8NGT

2066-021	2066-022
PMD8RG	PMD8RGT

Teknisk Data
Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Fördröjning: Till/ Från/ Inp.
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Avkänningsvinkel
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

Utan Tidsfunktion	Med tidsfunktion	Utan Tidsfunktion	Med tidsfunktion
800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm
10-40 VDC (inkl. rippel)	10-40 VDC (inkl. rippel)	12-240 VDC /24-240 VAC	12-240 VDC /24-240 VAC
200 mA	200 mA	3 A resistiv last	3 A resistiv last
<40 mA	<40 mA	2 W (2,5VA)	2 W (2,5VA)
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC	-	-
100 Hz	100 Hz	20 Hz	20 Hz
-	0,1 ... 7s ± 2s		0,1 ... 7s ± 2s
<10%	<10%		
-20...+55°C	-20...+55°C	-20...+55°C	-20...+55°C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
± 12°	± 12°	± 12°	± 12°
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
LED	LED	LED	LED
PC / ABS	PC / ABS	PC / ABS	PC / ABS
Plint	Plint	Plint	Plint
CE, UL ,CSA	CE, UL ,CSA	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

17x50x50 mm

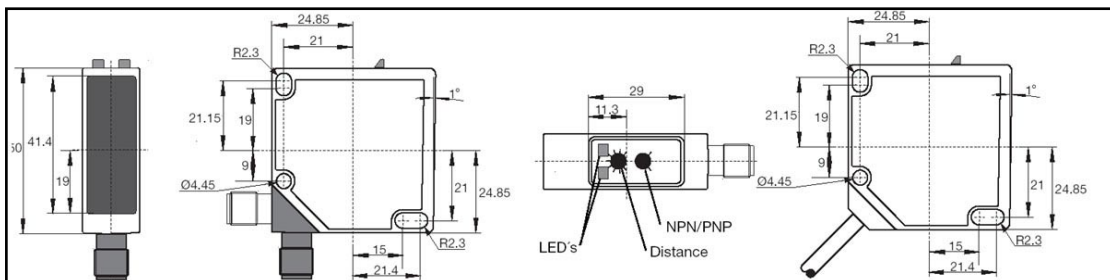
Ljustyp

Infraröd

Avkänningsavstånd

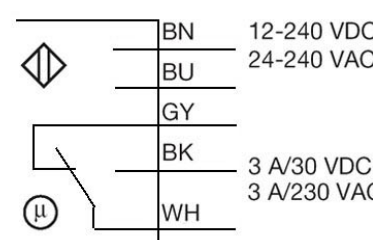
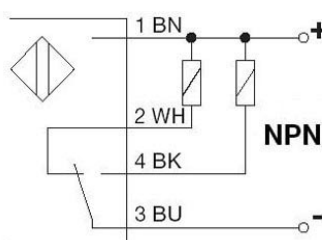
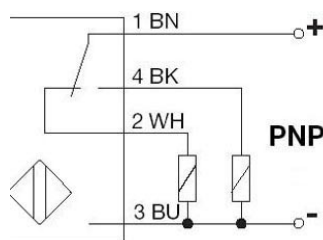
1000 mm

Spänning 10-30VDC eller
24-240VAC (12-240VDC)
Robust plastkapsling
Vridbar M12-kontakt eller
kabel
Integrerad förstärkare
Antivalent utgång eller
reläutgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå
GY - Gul

Inkoppling



PNP	Light ON	Beställ.Nr
NPN	Dark ON	Typ

2066-023	1218-024
PC50CND10BAM1	PC50CND10BA

AC	Relä	Beställ.Nr
DC	NÖ&NS	Typ

2066-025
PC50CND10RP

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

		AC / DC	
1000 mm (justering)	1000 mm (justering)	1000 mm (justering)	
IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm	
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	24-240 VAC / 12-240VDC	
200 mA	200 mA	3 A	
<40 mA	<40 mA	2 VA	
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC	-	
500 Hz	500 Hz	20 Hz	
3...20%	3...20%	3...20%	
<10%	<10%		
-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	
IP 67	IP 67	IP 67	
Ja	Ja		
Ja	Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja	
LED	LED	LED	
PVC	PVC	PVC	
M12x1-kontakt	2m PVC-kabel	2m PVC-kabel	
CE	CE	CE	

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

17x50x50 mm

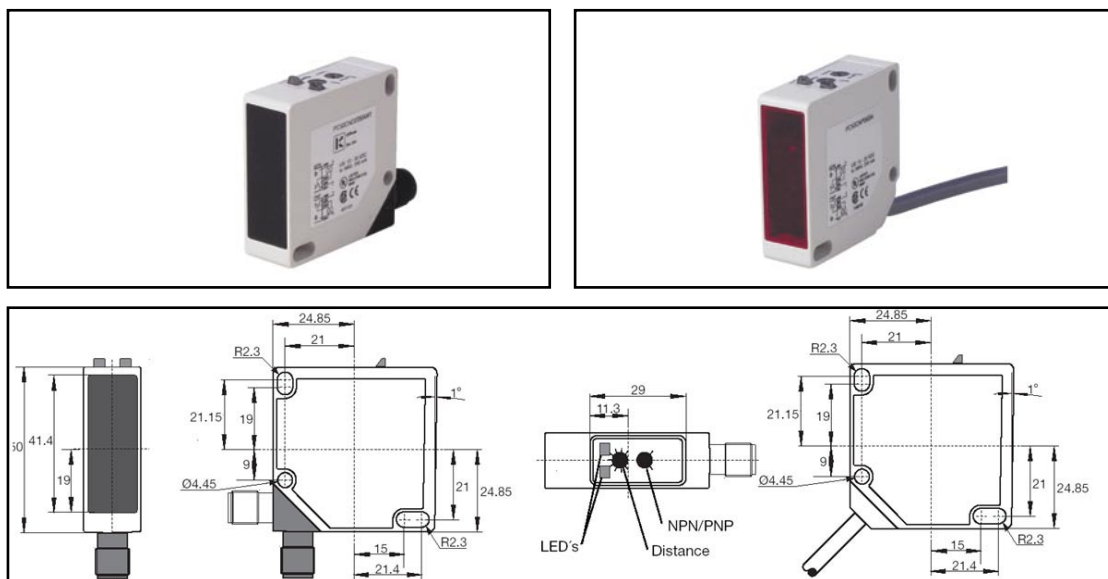
Ljustyp

Infraröd

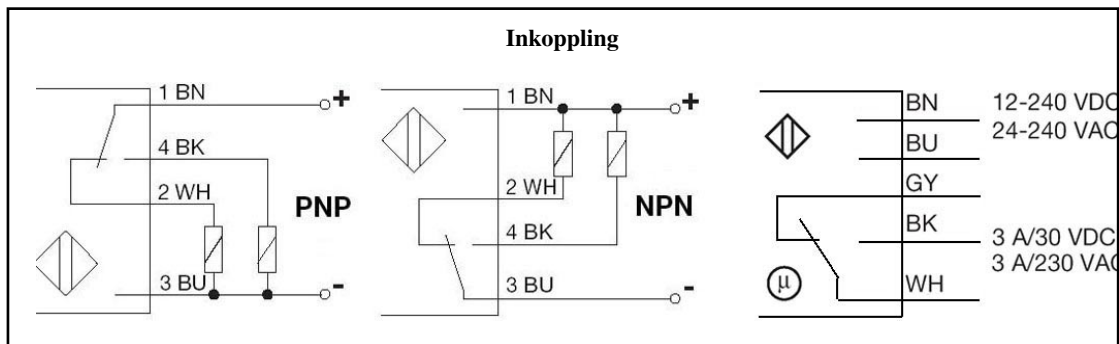
Avkänningsavstånd

2000 mm

Spänning 10-30 VDC eller
24-240 VAC (12-240 VDC)
Robust plastkapsling
Vridbar M12-kontakt eller
kabel
Integrerad förstärkare
Antivalent utgång eller
reläutgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå
GY - Gul



PNP	Light ON	Beställ.Nr
NPN	Dark ON	Typ

2066-026	1218-027
PC50CND20BAM1	PC50CND20BA

AC	Relä	Beställ.Nr
DC	NÖ&NS	Typ

2066-028
PC50CND20RP

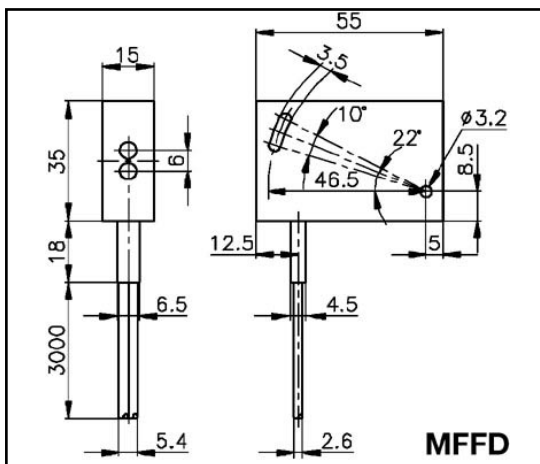
Teknisk Data
Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

AC / DC
2000 mm (justering)
IR 880 nm
10-30 VDC (inkl. rippel)
200 mA
<40 mA
< 2,5 VDC
500 Hz
3...20%
<10%
-20...+60°C
IP 67
Ja
Ja
Ja
LED
PVC
M12x1-kontakt
CE

Fotoceller för direktavkänning - utan förstärkare

Dimension	15x55x35 mm
Ljustyp	Infraröd
Avkänningsavstånd	1200 mm

Acetalkapsling
Skärmad kabel
Används med separat
förstärkare
IP 67
CE-märkning



Fotocel för förstärkare	Beställ.Nr
	Typ

2066-029
MFFD1.2

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljuskälla	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Referensmaterial (vit)	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

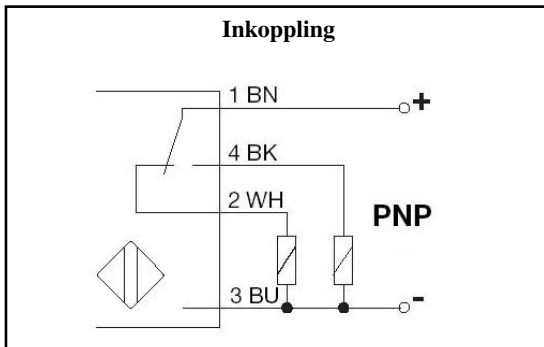
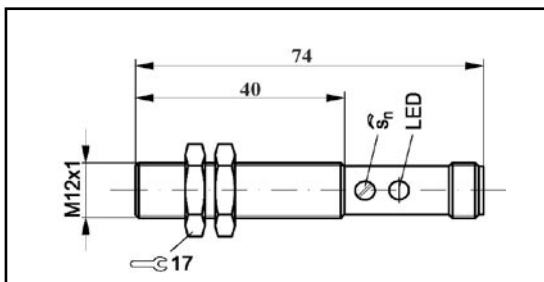
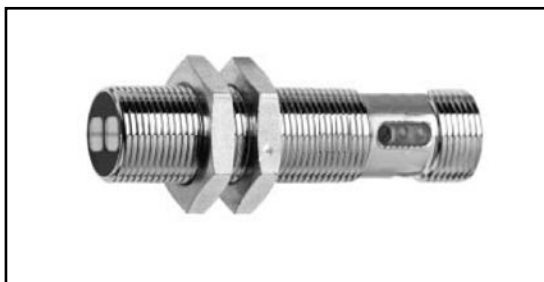
1200 mm
IR 880 nm, modulerad
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
200x200 mm
-20...+60°C
IP 67
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
se förstärkare S142...
Acetal
3m skärmad kabel
CE

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension	M12
Ljustyp	Rött synligt
Avkänningsavstånd	60 mm

Spänning 10-30 VDC
Metalkapsling
M12-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
 BK - Svart
 WH - Vit
 BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2112-001
FT 12 RH-PSL4

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljuskälla
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Referensmaterial (vit)
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

60 mm (justerbar)
rött 660 nm, pulserande
10-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA
<25 mA
<2,4 VDC
1000Hz
-20...+60°C
IP 67
Ja
Ja
LED
Förnicklad mässing
M12x1-kontakt
CE, UL

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension

M18

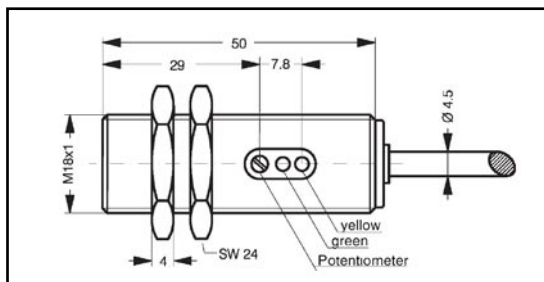
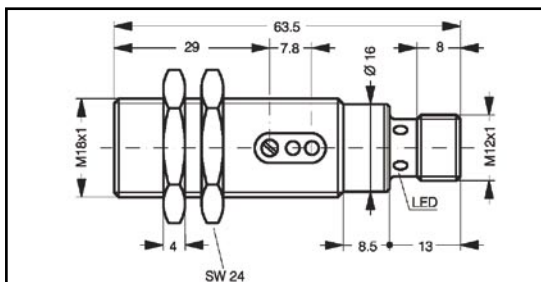
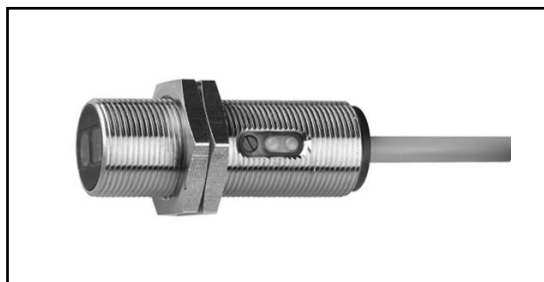
Ljustyp

Rött synligt

Avkänningsavstånd

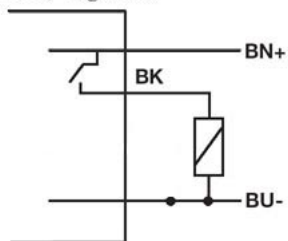
120 mm

Spänning 10-36 VDC
Metallkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning

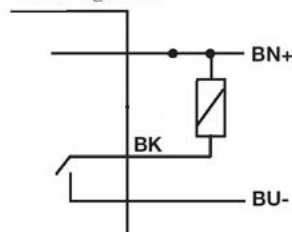


Inkoppling

PNP, Light ON



NPN, Light ON



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
		Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
		Typ

2118-001	2118-003
LTS-1180-303	LTK-1180-303
2118-002	2118-004
LTS-1180-301	LTK-1180-301

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

120 mm (justerbar)	120 mm (justerbar)
Rött 660 nm	Rött 660 nm
10-36 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
<15mA	<15 mA
< 2 VDC	< 2 VDC
1000 Hz	1000 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+55°C	-25...+55°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension

M18

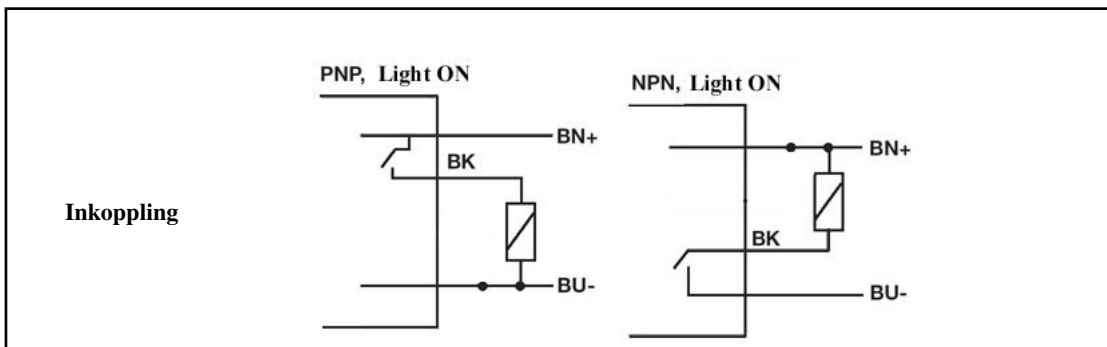
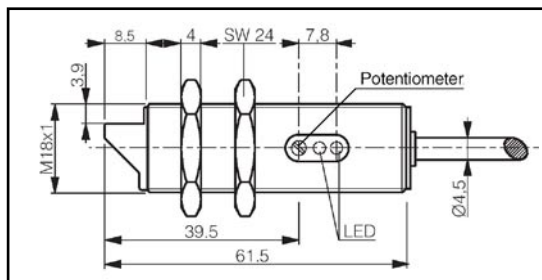
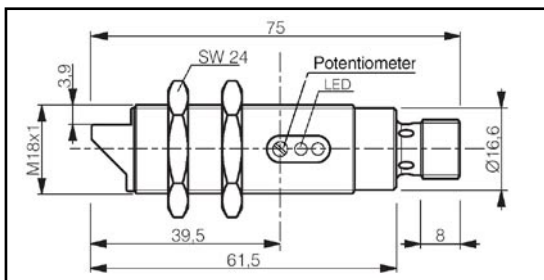
Ljustyp

Rött synligt

Avkänningsavstånd

120 mm

Spänning 10-36 VDC
Metalkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
		Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
		Typ

2118-005	2118-007
LTS-1180W-303	LTK-1180W-303
2118-006	2118-008
LTS-1180W-301	LTK-1180W-301

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

120 mm (justerbar)	120 mm (justerbar)
Rött 660 nm	Rött 660 nm
10-36 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
<15mA	<15 mA
< 2 VDC	< 2 VDC
1000 Hz	1000 Hz
3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
<10%	<10%
-25...+55°C	-25...+55°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

6.200

SENSOTRONIK

Tel. +46 44 200 800

www.sensotronik.se

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension

20x32x10 mm

Ljustyp

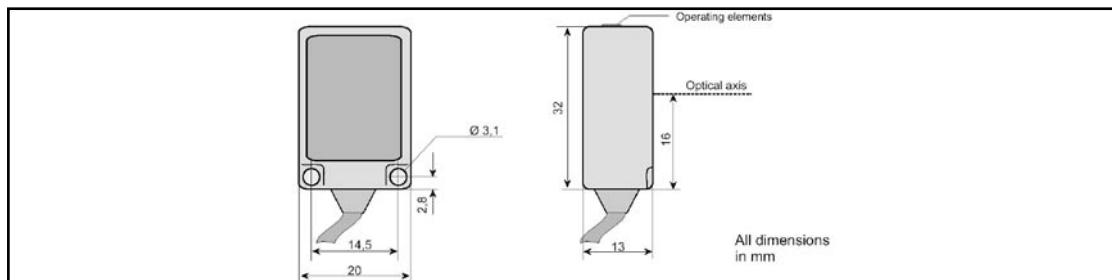
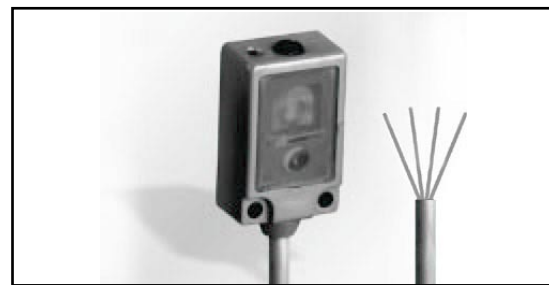
Rött synligt

Avkänningsavstånd

80 mm

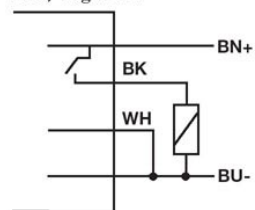
80 mm

Spänning 10-40 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
(M8 4pol-kontakt)
Integrerad förstärkare
Antivalent utgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning

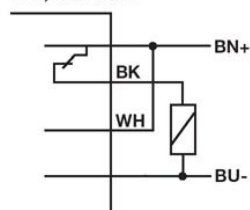


Inkoppling

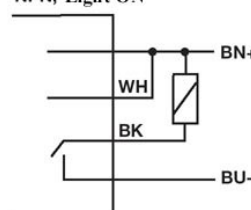
PNP, Light ON



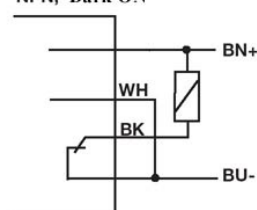
PNP, Dark ON



NPN, Light ON



NPN, Dark ON



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2166-001	2166-003
PD40CNB08PPM5	PD40CNB08PP
2166-002	2166-004
PD40CNB08NPM5	PD40CNB08NP

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

80 mm (justerbar)	80 mm (justerbar)
Rött 644nm	Rött 644nm
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA	100 mA
<25 mA	<25 mA
< 2 VDC	< 2 VDC
500 Hz	500 Hz
<2%	<2%
<10%	<10%
-20...+80°C	-20...+80°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
ABS	ABS
M8 4pol-kontakt	2m PVC-kabel
CE	CE

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension

12x32x20 mm

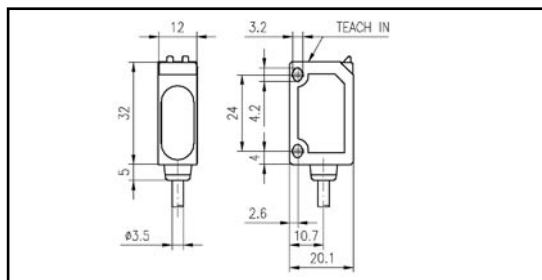
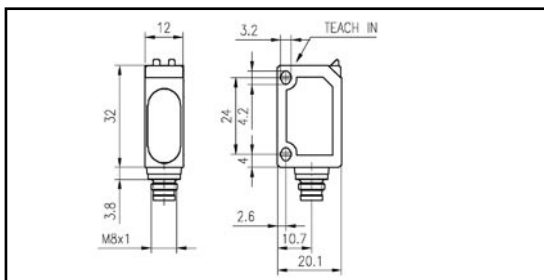
Ljustyp

Rött synligt

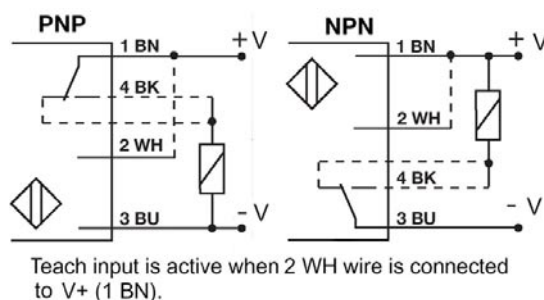
Avkänningsavstånd

120 mm

Spänning 10-40 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M8 4pol-kontakt
Integrerad förstärkare
Light ON och Dark On
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2166-005	2166-007
PD32CNCB12PPM5T	PD32CNCB12PPT
2166-006	2166-008
PD32CNCB12NPM5T	PD32CNCB12NPT

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

120 mm (justering med teach-in eller extern)	120 mm (justering med teach-in eller extern)
Rött 660 nm	Rött 660 nm
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
100 mA	100 mA
<25 mA	<25 mA
< 2,4 VDC	< 2,4 VDC
1000 Hz	1000 Hz
<7%	<7%
<10%	<10%
-20...+60°C	-20...+80°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
ABS	ABS
M8 4pol-kontakt	2m PVC-kabel
CE, UL	CE, UL

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension

36x18x63 mm

18x75x36

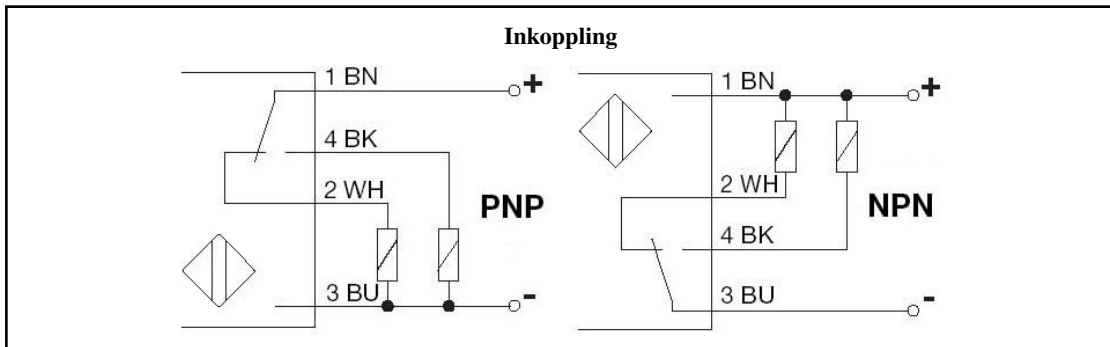
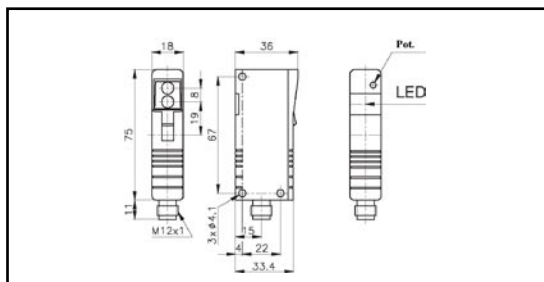
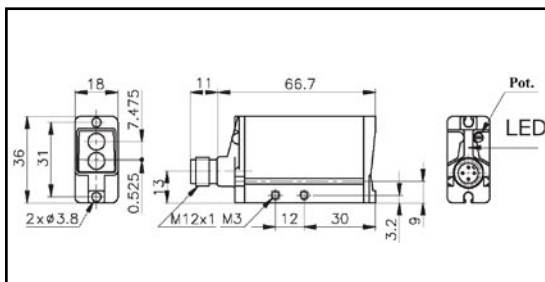
Ljustyp

Infraröd

Avkänningsavstånd

150 mm

Spänning 10-30 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M12x1 kontakt
Integrerad förstärkare
NÖ och NS utgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ
NPN	Light ON	Beställ.Nr
	Dark ON	Typ

2166-009	2166-011	2166-013	2166-015
PA15IPPA-1	PA15IPPA	PB15IPPA-1	PB15IPPA
2166-010	2166-012	2166-014	2166-016
PA15INPA-1	PA15INPA	PB15INPA-1	PB15INPA

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	
Ljustyp	
Matningsspänning	
Maximum utgångsström	
Strömförbrukning	
Spänningsfall	
Maximum kopplingsfrekvens	
Hysteres	
Rippel	
Arbetstemperatur	
Skyddsklass	
Kortslutningsskydd	
Felpolariseringsskydd	
Transientskydd	
Indikering	
Kapslingsmaterial	
Anslutning	
Märkning / Godkännande	

150 mm (justering)	150 mm (justering)	150 mm (justering)	150 mm (justering)
IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
<40 mA	<40 mA	<40 mA	<40 mA
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC	< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
<20%	<20%	<20%	<20%
-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
LED	LED	LED	LED
Aluminium	Aluminium	ABS	ABS
M12x1-kontakt	2 m kabel	M12x1-kontakt	2 m kabel
CE	CE	CE	CE

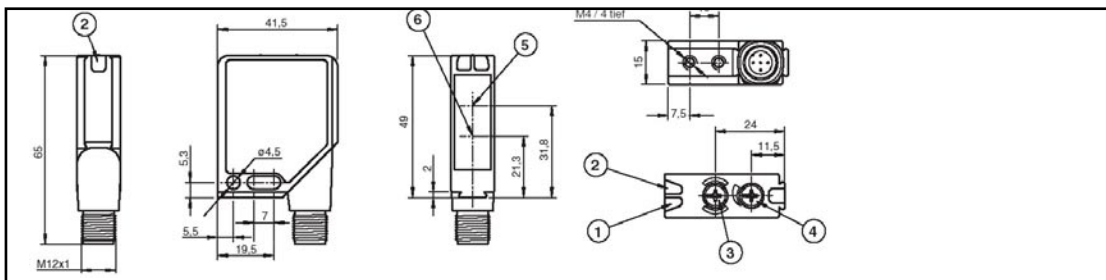
Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension	15x49x41,5mm
Ljustyp	Rött synligt
Avkänningsavstånd	250 mm

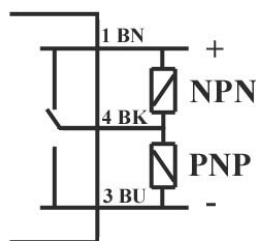
OBS
Alla funktioner i samma givare :
 -PNP & NPN
 -Light On & Dark On

Spänning 10-30VDC
Robust metalkapsling
Vridbar M12-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering både fram och bak
Larmindikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Felpolariseringsskydd
Kortslutningsskydd
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
 BK - Svart
 WH - Vit
 BU - Blå

Inkoppling



Val av "Light On" eller "Dark On"
görs med omkopplare 3 på sensor

PNP	Light ON	Beställ.Nr
NPN	Dark ON	Typ

2166-017
MVL12

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Ljuspunkt
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

250 mm (justering)
Rött 660 nm
10-30VDC (inkl. rippel)
200mA
<40mA
< 2,5 VDC
1000 Hz
ø8mm (250mm avstånd)
-20...+60°C
IP 67
Ja
Ja
LED
Zn / PC
M12x1-kontakt (vridbar 180°)
CE

Fotoceller för direktavkänning

Bakgrundsavbländning

Dimension

17x50x50

Ljustyp

Infraröd

Avkänningsavstånd

500 mm

OBS

Alla funktioner i samma givare :

- PNP & NPN
- Light On & Dark On

Spänning 10-30 VDC

Robust plastkapsling

Vridbar M12-kontakt eller kabel

Integrerad förstärkare

LED-indikering

Känslighetsjustering

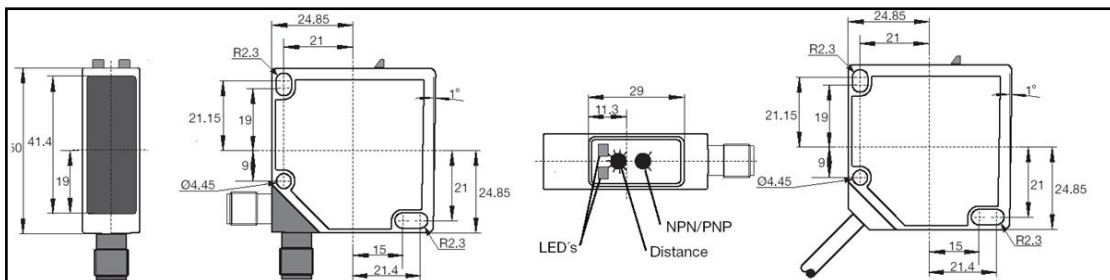
Transientskydd

Felpolariseringsskydd

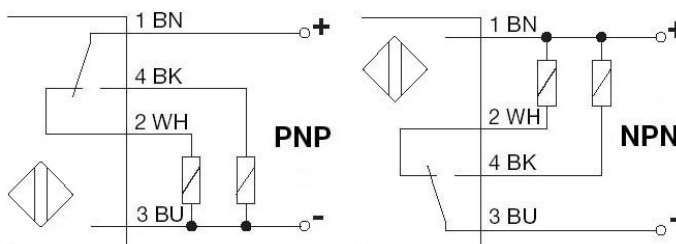
Kortslutningsskydd

IP 67

CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr
NPN	Dark ON	Typ

2166-018	2166-019
PC50CNB50BAM1	PC50CNB50BA

Teknisk Data

Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Spänningsfall
Maximum kopplingsfrekvens
Hysteres
Rippel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

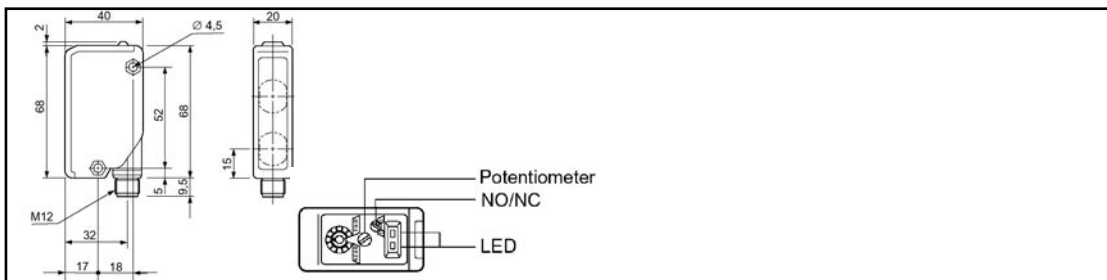
500 mm (justering)	500 mm (justering)
IR 880 nm	IR 880 nm
10-30VDC (inkl. rippel)	10-30VDC (inkl. rippel)
200mA	200mA
<40mA	<40mA
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
500 Hz	500 Hz
3...20%	3...20%
<10%	<10%
-20...+60°C	-20...+60°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
PVC	PVC
M12x1-kontakt	2m PVC-kabel
CE	CE

Fotoceller för direktavkänning

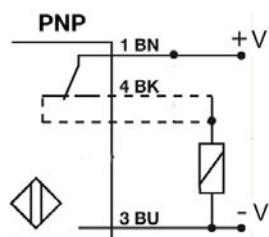
Bakgrundsavbländning

Dimension	15x49x41,5mm
Ljustyp	Infraröd
Avkänningsavstånd	2000 mm

Light On & Dark On -omkopplingsbar
Spänning 10-30VDC
Robust kapsling
M12-kontakt
Integrerad förstärkare
LED-indikering
Känslighetsjustering
Felpolariseringsskydd
Kortslutningsskydd
IP 67
CE-märkning



Inkoppling



BN - Brun
 BK - Svart
 WH - Vit
 BU - Blå

PNP	Light ON Dark ON	Beställ.Nr Typ

2166-020
OHT 68 K 2000 P3K-BSL

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	2000 mm (justering)
Ljustyp	IR
Matningsspänning	10-30VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	100mA
Strömförbrukning	<55mA
Spänningsfall	< 1 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	250 Hz
Rippel	<10%
Arbetstemperatur	-20...+55°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Plast
Anslutning	M12x1-kontakt
Märkning / Godkännande	CE