

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

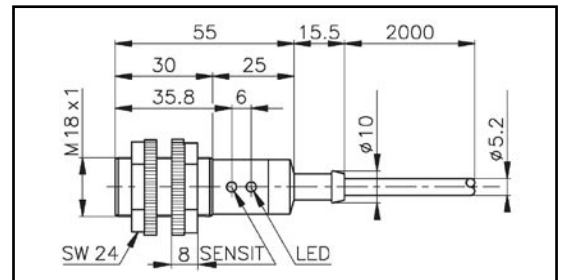
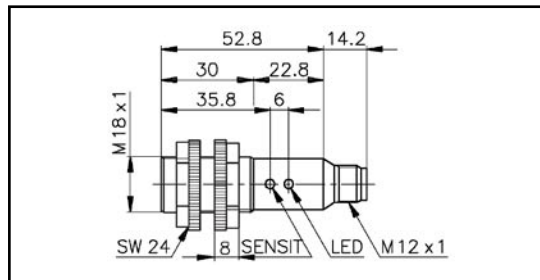
Ljustyp

Infraröd

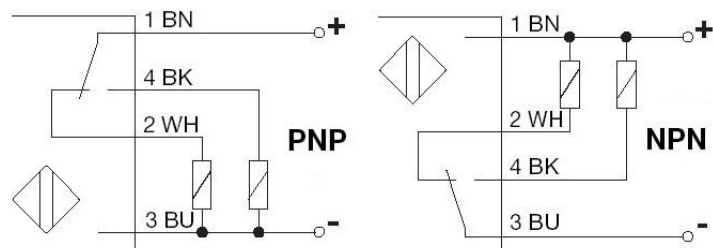
Avkänningsavstånd

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	2018-001	2018-003
	Dark ON	Typ	PA18CSD04PAM1SA	PA18CSD04PASA
NPN	Light ON	Beställ.Nr	2018-002	2018-004
	Dark ON	Typ	PA18CSD04NAM1SA	PA18CSD04NASA

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	400 mm (justerbar)	400 mm (justerbar)
Ljustyp	IR 880 nm	IR 880 nm
Matningsspänning	10-40 VDC (inkl. rippel)	10-40 VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	200 mA	200 mA
Strömförbrukning	<20 mA	<20 mA
Spänningsfall	< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	120 Hz	30 Hz
Hysteres	3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
Ripepel	<10%	<10%
Arbetstemperatur	-25...+60°C	-25...+60°C
Skyddsklass	IP 67	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja	Ja
Transientskydd	Ja	Ja
Indikering	LED	LED
Kapslingsmaterial	Termoplastisk polyester	Termoplastisk polyester
Anslutning	M12-kontakt	2m PVC-kabel
Märkning / Godkännande	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

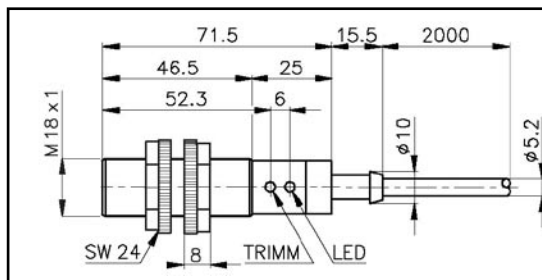
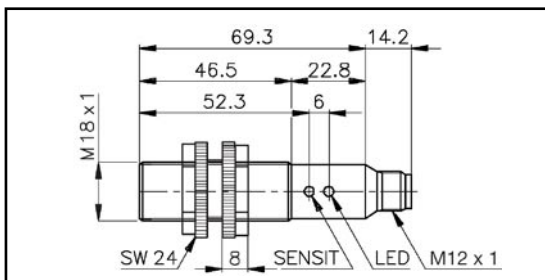
Ljustyp

Infraröd

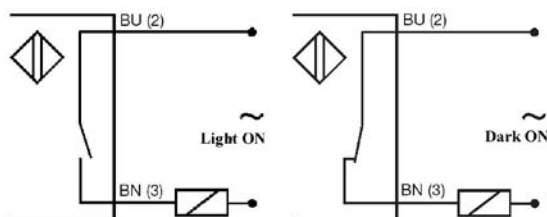
Avkänningsavstånd

400 mm

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



Inkoppling



BN - Brun
BU - Blå

AC 24-250V	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
Ripepel
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

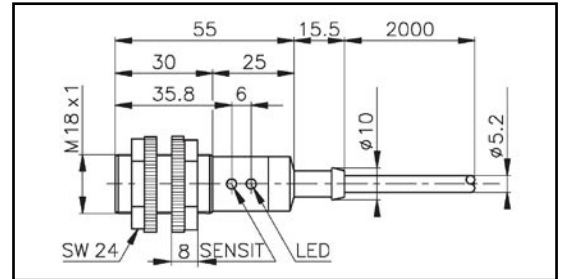
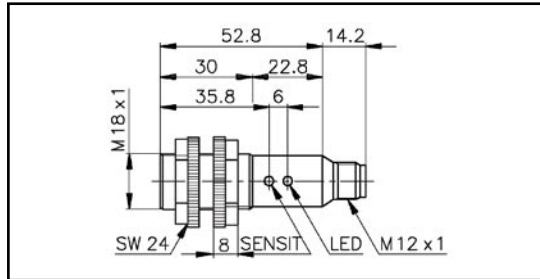
Ljustyp

Infraröd

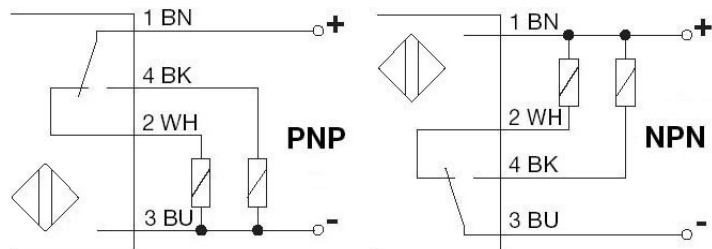
Avkänningsavstånd

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
Ripepel
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

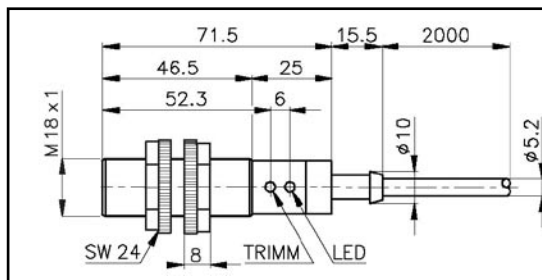
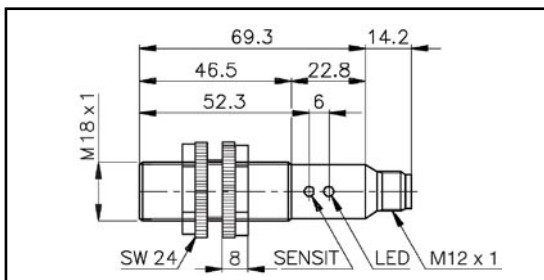
Ljustyp

Infraröd

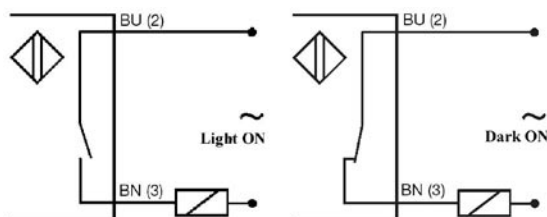
Avkänningsavstånd

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 24-250V	Light ON	Beställ.Nr Typ
	Dark ON	Beställ.Nr 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
Ripepel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

AC	AC
400 mm (justerbar)	400 mm (justerbar)
IR 880 nm	IR 880 nm
120-250 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

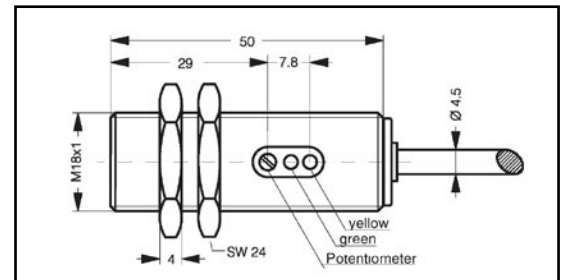
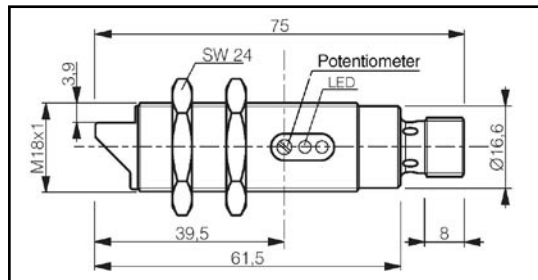
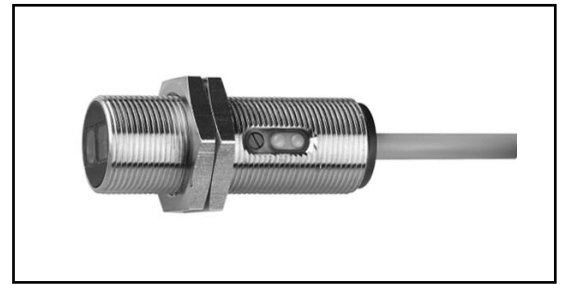
Ljustyp

Rött synligt

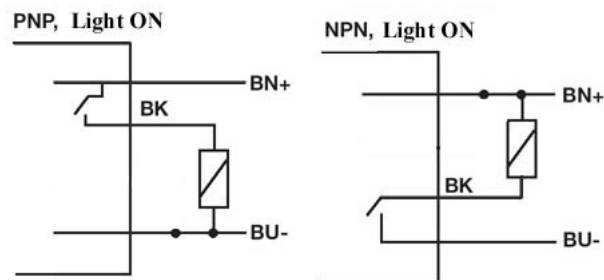
Avkänningsavstånd

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



BN - Brun
BK - Svart
BU - Blå

PNP	Light ON	Beställ.Nr	2018-0017	2018-019
		Typ	LTS-1180-303	LTK-1180-303
NPN	Light ON	Beställ.Nr	2018-018	2018-020
		Typ	LTS-1180-301	LTK-1180-301

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	600 mm (justerbar)	600 mm (justerbar)
Ljustyp	Rött 660 nm	Rött 660 nm
Matningsspänning	10-36 VDC (inkl. rippel)	10-36 VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	200 mA	200 mA
Strömförbrukning	<15mA	<15 mA
Spänningsfall	< 2 VDC	< 2 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	1000 Hz	1000 Hz
Hysteres	3...20% av avkänningsavst.	3...20% av avkänningsavst.
Ripepel	<10%	<10%
Arbetstemperatur	-25...+55°C	-25...+55°C
Skyddsklass	IP 67	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja	Ja
Transientskydd	Ja	Ja
Indikering	LED	LED
Kapslingsmaterial	Förnicklad mässing	Förnicklad mässing
Anslutning	M12-kontakt	2m PVC-kabel
Märkning / Godkännande	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

Fotoceller för direktavkänning

Dimension

M18

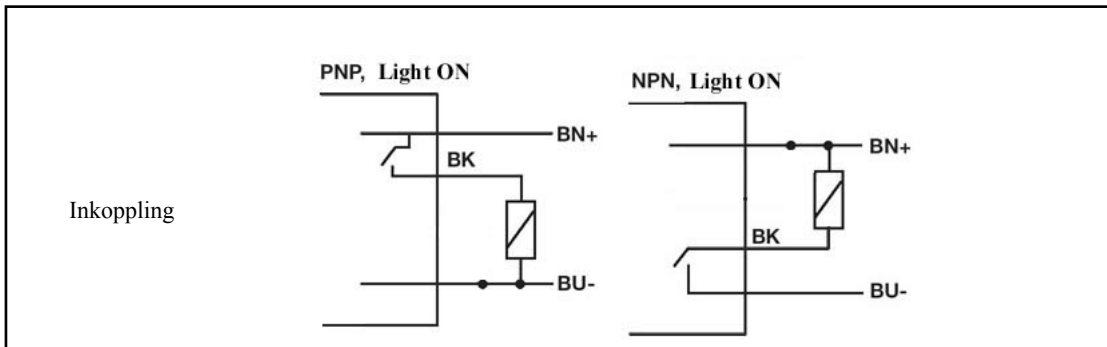
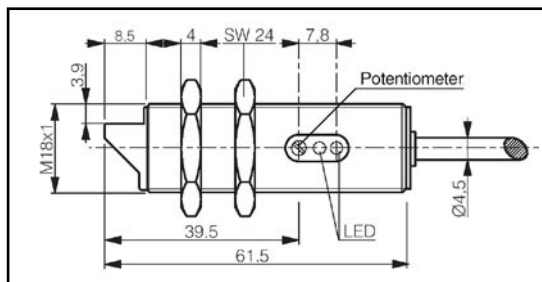
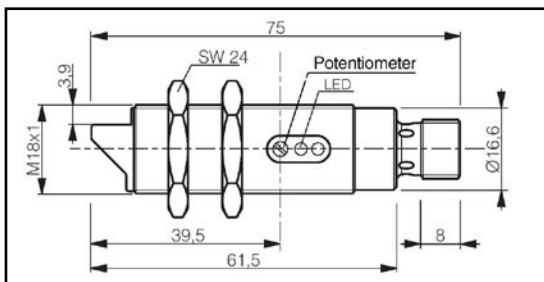
Ljustyp

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
Ripepel
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