

Fotoceller - Sändaremottagare

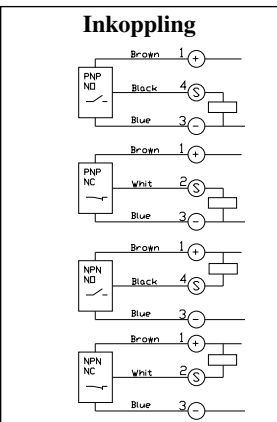
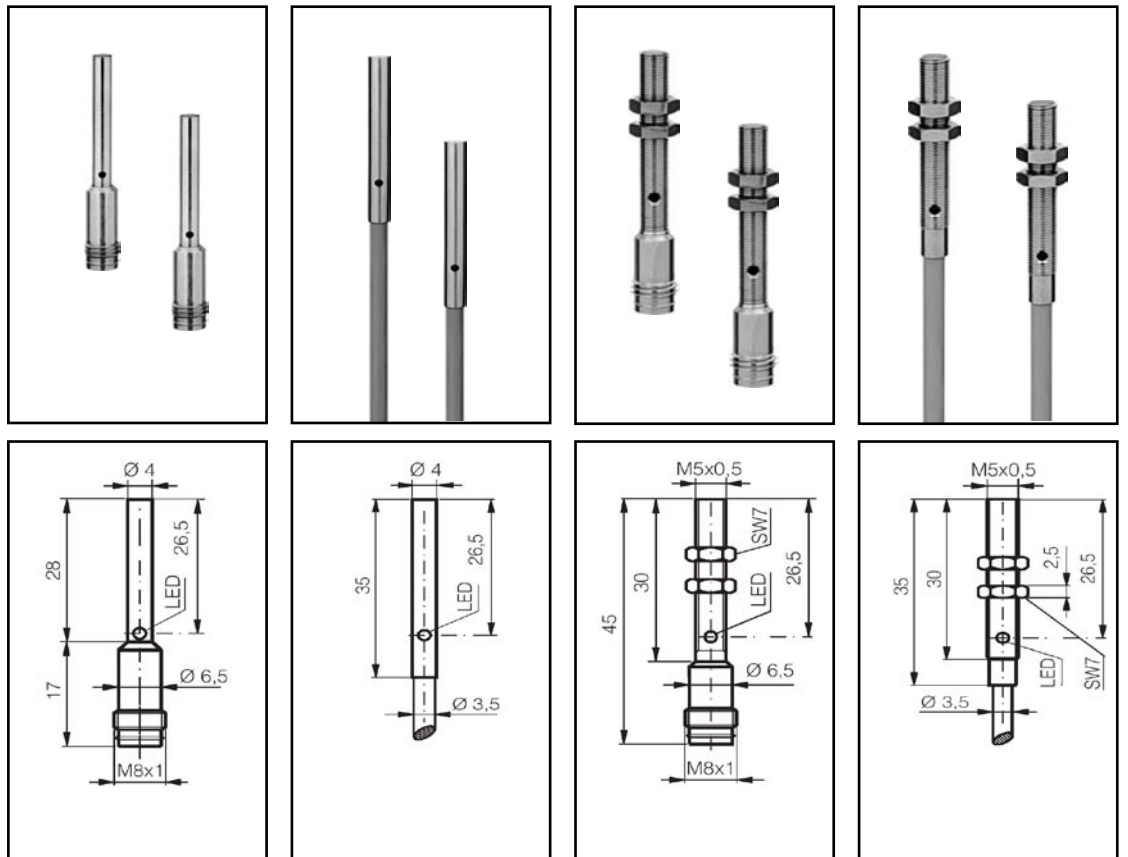


	Kapsling	Anmärkning	Spänning	Avkännings- avstånd	Sida
Cylindriska	Ø 4 mm	Metall	10 - 30 VDC	0,25 m	11.030
	M 5	Metall	10 - 30 VDC	0,25 m	11.030
	M 12	Metall	10 - 36 VDC	4 m	11.040
	M 18		10 - 40 VDC	10 m	11.050
	M 18	Metall	10 - 40 VDC	10 m	11.060
	M18	Metall; 90° vinkel	10 - 36 VDC	10 m	11.070
Rektangulära	10x40x13,5 mm		10 - 30 VDC	4 m	11.080
	35x55x15 mm		10 - 30 VDC	5 m	11.090
	12x32x20,1 mm		10 - 30 VDC	6 m	11.100
	36x18x63 mm		10 - 30 VDC	12 m	11.110
	18x75x36 mm		10 - 30 VDC	12 m	11.110
	17x50x50 mm	Transistor-/Reläutg	10 - 30 VDC, Multispänning	20 m	11.120
	25x65x81 mm	Reläutgång	Multispänning	20 m	11.130

Fotoceller, sändaremottagare

Dimension	Ø4 x 43 mm	Ø4 x 35 mm	M5 x 45 mm	M5 x 35 mm
Ljustyp	Infraröd			
Avkänningsavstånd	250 mm			

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



Sändare		Beställ.Nr				
		Typ	2304-000	2304-005	2305-000	2305-005
			LLS-1040-200	LLK-1040-200	LLS-1050-200	LLK-1050-200
Mottagare	Dark	Beställ.Nr	2304-001	2304-006	2305-001	2305-006
	ON	Typ	LLS-1040-203	LLK-1040-203	LLS-1050-203	LLK-1050-203
	Light		2304-002	2304-007	2305-002	2305-007
	ON		LLS-1040-204	LLK-1040-204	LLS-1050-204	LLK-1050-204
Mottagare	Dark	Beställ.Nr	2304-003	2304-008	2305-003	2305-008
	ON	Typ	LLS-1040-201	LLK-1040-201	LLS-1050-201	LLK-1050-201
	Light		2304-004	2304-009	2305-004	2305-009
	ON		LLS-1040-202	LLK-1040-202	LLS-1050-202	LLK-1050-202

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	250 mm
Ljustyp	IR 880 nm
Matningsspänning	10-30 VDC
Maximum utgångsström	100 mA
Strömförbrukning (mottagare)	< 5 mA
Strömförbrukning (sändare)	< 10 mA
Spänningsfall	< 2,0 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	250 Hz
Rippel	< 20 %
Arbetstemperatur	0...+55°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	Ja
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Rostfri /Glaslins
Anslutning	M8 3pol-kontakt
Märkning / Godkännande	CE

250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm	IR 880 nm
10-30 VDC	10-30 VDC	10-30 VDC	10-30 VDC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
< 2,0 VDC	< 2,0 VDC	< 2,0 VDC	< 2,0 VDC
250 Hz	250 Hz	250 Hz	250 Hz
< 20 %	< 20 %	< 20 %	< 20 %
0...+55°C	0...+55°C	0...+55°C	0...+55°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
Rostfri /Glaslins	Rostfri /Glaslins	Rostfri /Glaslins	Rostfri /Glaslins
M8 3pol-kontakt	2 m kabel	M8 3pol-kont	2 m kabel
CE	CE	CE	CE

Fotoceller, sändare/mottagare



Dimension

M12 x 60 mm

M12 x 50 mm

Ljustyp

Röd, synlig

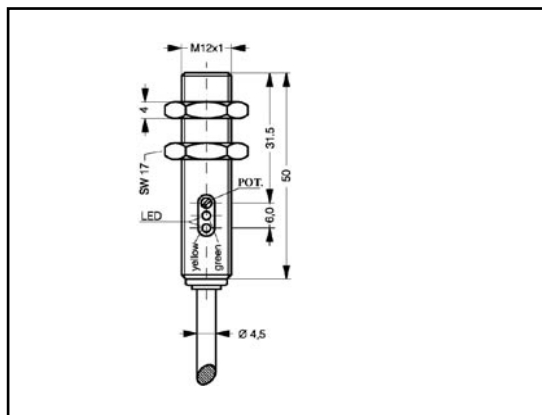
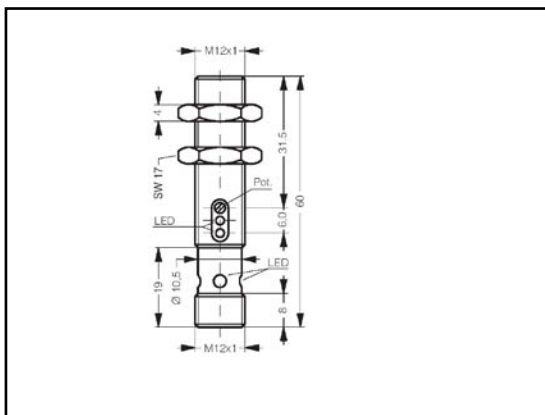
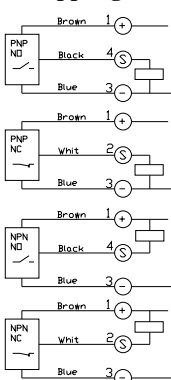
Avkänningsavstånd

4 m

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



Inkoppling



Sändare		Beställ.Nr
		Typ
		2304-000
		LLS-1120-200
		2304-005
		LLK-1120-200
Mottagare	Dark	2304-001
	ON	LLS-1120-203
PNP	Light	2304-002
	ON	LLS-1120-204
	Dark	2304-003
	ON	LLS-1120-201
NPN	Light	2304-004
	ON	LLS-1120-202
	Dark	2304-006
	ON	LLK-1120-203
	Light	2304-007
	ON	LLK-1120-204
	Dark	2304-008
	ON	LLK-1120-201
	Light	2304-009
	ON	LLK-1120-202

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	4 m	4 m
Ljustyp	Röd, synlig, 660 nm	Röd, synlig, 660 nm
Matningsspänning	10-36 VDC	10-36 VDC
Maximum utgångsström	100 mA	100 mA
Strömförbrukning (mottagare)	< 15 mA	< 15 mA
Strömförbrukning (sändare)	< 15 mA	< 15 mA
Spänningsfall	< 2,0 VDC	< 2,0 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	1000 Hz	1000 Hz
Rippel	< 20 %	< 20 %
Arbetstemperatur	0...+55°C	0...+55°C
Skyddsklass	IP 67	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja	Ja
Transientskydd	Ja	Ja
Indikering	LED	LED
Kapslingsmaterial	Rostfri /Glaslins	Rostfri /Glaslins
Anslutning	M8 3pol-kontakt	2 m kabel
Märkning / Godkännande	CE	CE

11.040

SENSOTRONIK

Tel. +46 44 200 800

www.sensotronik.se

Fotoceller, sändaremottagare

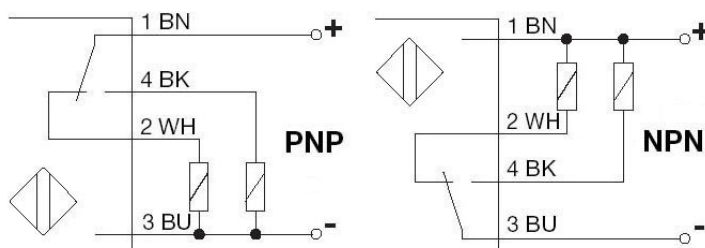
Dimension	M18 x 73	M18 x 55
Ljustyp	Infraröd, modulerad	
Avkänningsavstånd	10 m	

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



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

Inkoppling



Sändare	Beställ.Nr
	Typ

2318-001	2318-004
PA18CST10M1	PA18CST10

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

2318-002	2318-005
PA18CST10PAM1	PA18CST10PA
2318-003	2318-006
PA18CST10NAM1	PA18CST10NA

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	10 m	10 m
Ljustyp	IR 880 nm modulerad	IR 880 nm modulerad
Matningsspänning	10-40 VDC (inkl. rippel)	10-40 VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	200 mA	200 mA
Strömförbrukning	< 12mA (sändare <20 mA)	< 12mA (sändare <20 mA)
Spänningsfall	< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	120 Hz	120 Hz
Optisk vinkel	±2°	±2°
Rippel	< 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, sändaremottagare

SENSOTRONIK

Dimension

M18 x 73 mm

M18 x 55 mm

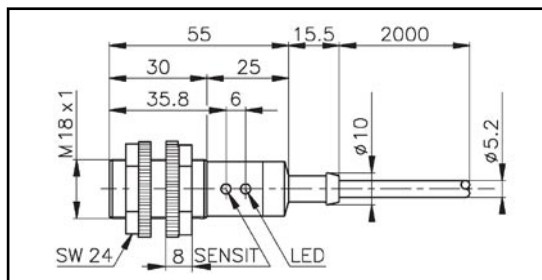
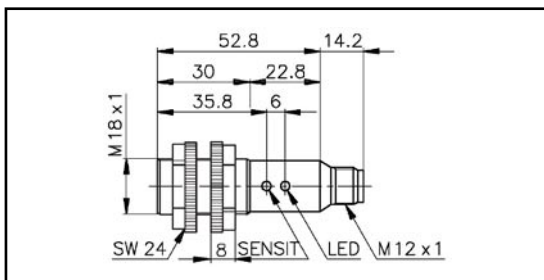
Ljustyp

Infraröd, modulerad

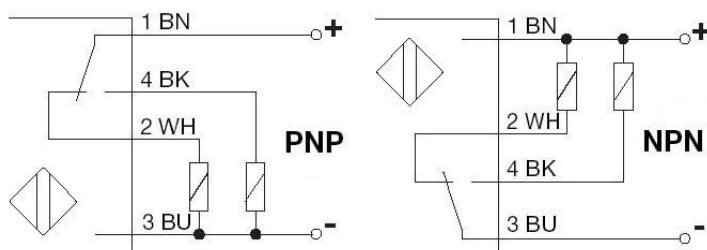
Avkänningsavstånd

20 m

Spänning 10-40 VDC
Metalkapsling
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

Sändare	Beställ.Nr
	Typ

2318-007	2318-010
ET1820-1	ET1820

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

2318-008	2318-011
ET1820PPAS-1	ET1820PPAS
2318-009	2318-012
ET1820NPAS-1	ET1820NPAS

Teknisk Data

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

20 m (justerbar)	20 m (justerbar)
IR 880 nm, modulerad	IR 880 nm, modulerad
10-40 VDC (inkl. rippel)	10-40 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
< 12mA (sändare < 20 mA)	< 12mA (sändare < 20 mA)
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
120 Hz	30 Hz
±2°	±2°
< 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

11.060

SENSOTRONIK

Tel. +46 44 200 800

www.sensotronic.se

Fotoceller, sändaremottagare

Dimension

M18 x 75 mm

M18 x 61,5 mm

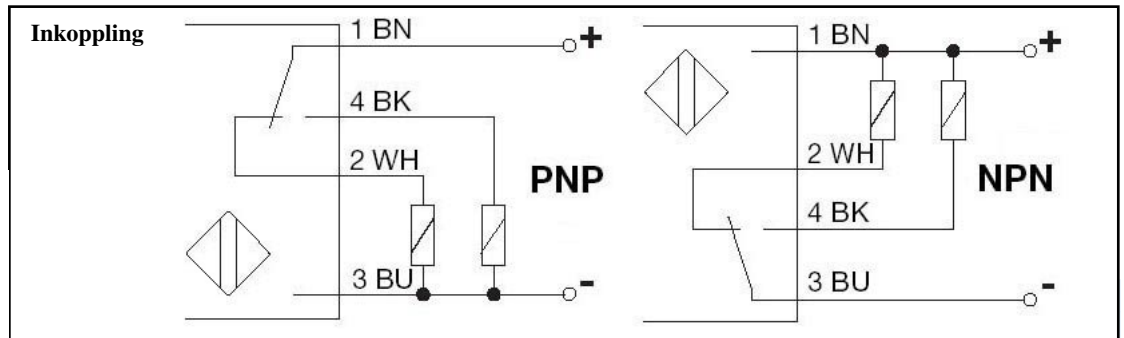
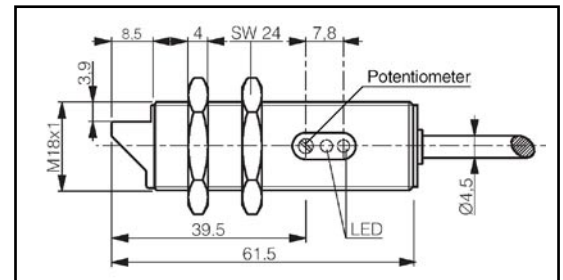
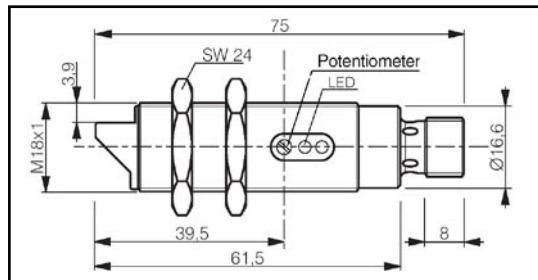
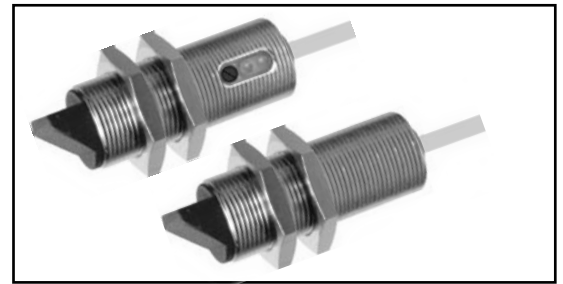
Ljustyp

Röd, synlig

Avkänningsavstånd

20 m

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



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

Sändare	Beställ.Nr
	Typ

2318-013	2318-016
LLS-1180W-000	LLK-1180W-000

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

2318-014	2318-017
LLS-1180W-003	LLK-1180W-003
2318-015	2318-018
LLS-1180W-001	LLK-1180W-001

Teknisk Data	
Avkänningsavstånd	20 m (justerbar)
Ljustyp	Röd 660 nm
Matningsspänning	10-36 VDC (inkl. rippel)
Maximum utgångsström	200 mA
Strömförbrukning	< 10mA
Strömförbrukning sändare	< 15mA)
Spänningsfall	< 2 VDC
Maximum kopplingsfrekvens	1000 Hz
Rippel	< 10%
Arbetstemperatur	-25...+55°C
Skyddsklass	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja
Transientskydd	-
Indikering	LED
Kapslingsmaterial	Förnicklad mässing /glaslins
Anslutning	M12-kontakt
Märkning / Godkännande	CE, UL , CSA

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

Fotoceller, sändaremottagare



Dimension

10x40x13,5 mm

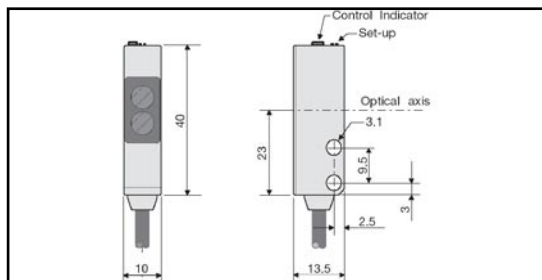
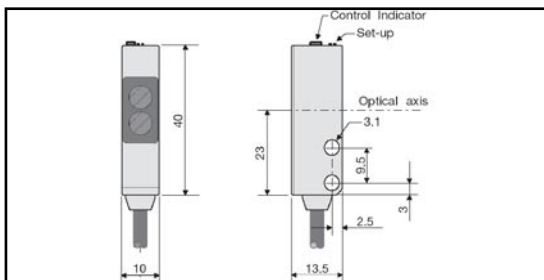
Ljustyp

Röd, synlig

Avkänningsavstånd

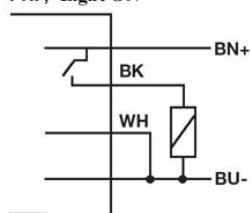
4 m

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

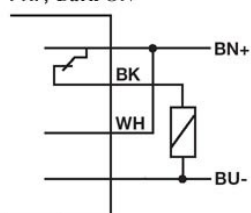


Inkoppling

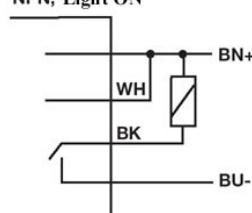
PNP, Light ON



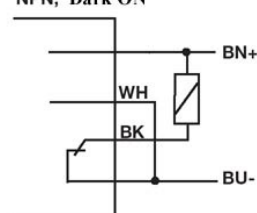
PNP, Dark ON



NPN, Light ON



NPN, Dark ON



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

Sändare	Beställ.Nr	
	Typ	

2366-001	2366-004
PD40CNT40M5	PD40CNT40

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

2366-002	2366-005
PD40CNT40PPM5	PD40CNT40PP
2366-003	2366-006
PD40CNT40NPM5	PD40CNT40NP

Teknisk Data

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

4 m (justering)	4 m (justering)
Röd 644 nm	Röd 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
LED	LED
ABS	ABS
2m kabel med M8 4pol-kontakt	2 m kabel
CE	CE

11.080

SENSOTRONIK

Tel. +46 44 200 800

www.sensotronik.se

Fotoceller, sändaremottagare

Dimension

35x55x15 mm

Ljustyp

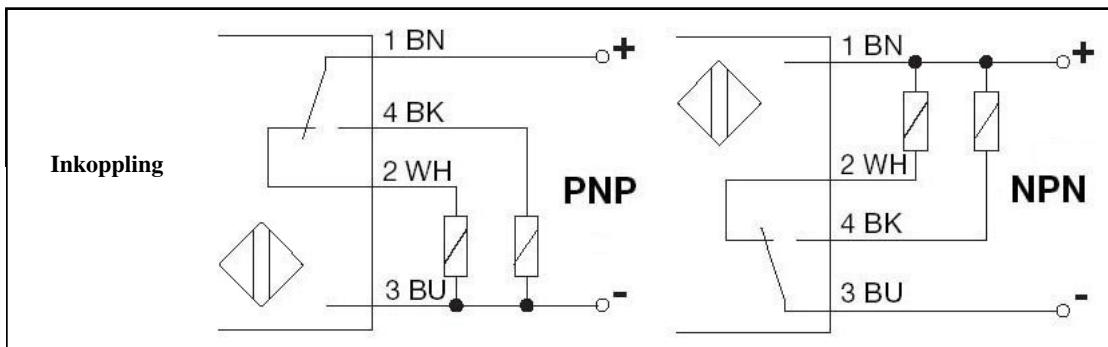
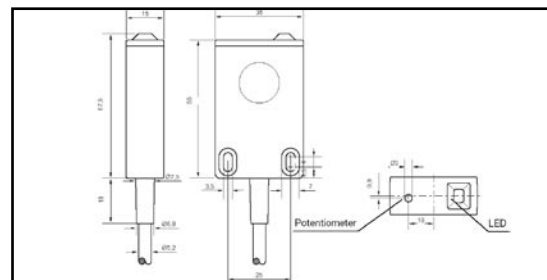
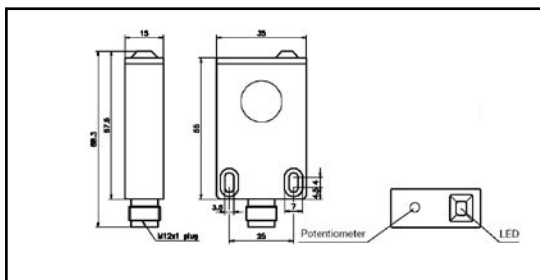
Infraröd, modulerad

Avkänningsavstånd

5 m

5 m

Spänning 10-40VDC
Robust plastkapsling
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

Sändare	Beställ.Nr
	Typ

2366-007	2366-010
ET 5505-1	ET 5505 PPAP

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

2366-008	2366-011
ET 5505 PPAP-1	ET 5505 PPAP
2366-009	2366-012
ET 5505 NPAP-1	ET 5505 NPAP

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

5 m (justerbar)	5 m (justerbar)
IR 880 nm, polariserad	IR 880 nm, polariserad
10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
200 mA	200 mA
< 30mA	< 3 0 mA
< 2,5 VDC	< 2,5 VDC
100 Hz	100 Hz
< 20%	< 20%
< 10%	< 10%
-20...+60°C	-20...+60°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
Polykarbonat	Polykarbonat
M12-kontakt	2m PVC-kabel
CE	CE

Fotoceller, sändaremottagare



Dimension

12x32x20,1 mm

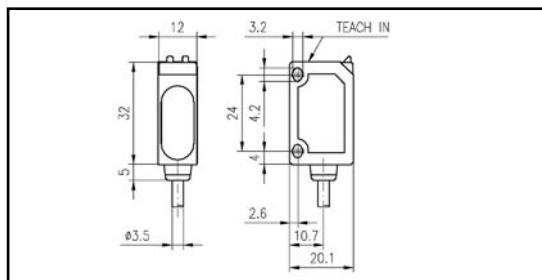
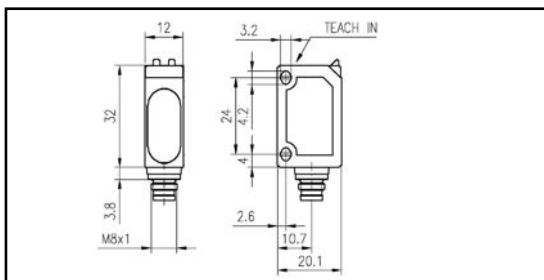
Ljustyp

Röd, synlig

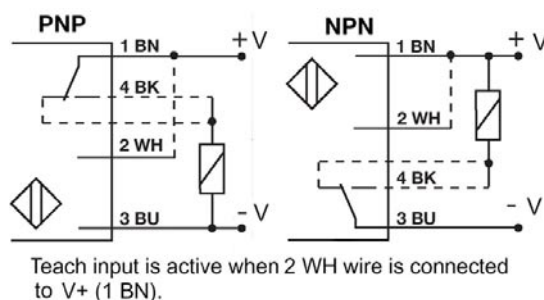
Avkänningsavstånd

6 m

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

Sändare	Beställ.Nr	
	Typ	

2366-013	2366-016
PD32CNT60M5	PD32CNT60

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

2366-014	2366-017
PD32CNT60PPM5T	PPD32CNT60PPT
2366-015	2366-018
PD32CNT60NPM5T	PD32CNT60NPT

Teknisk Data

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

6 m (justering med teach-in eller extern)	6 m (justering med teach-in eller extern)
Röd 660 nm	Röd 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
500 Hz	500 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, sändaremottagare

Dimension

36x18x63 mm

18x75x36

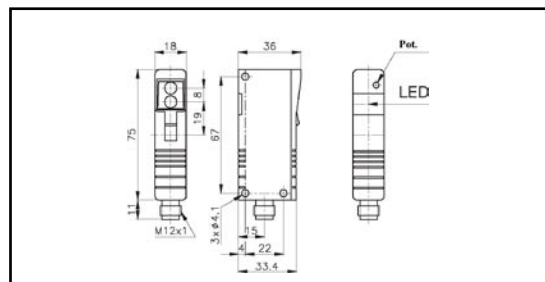
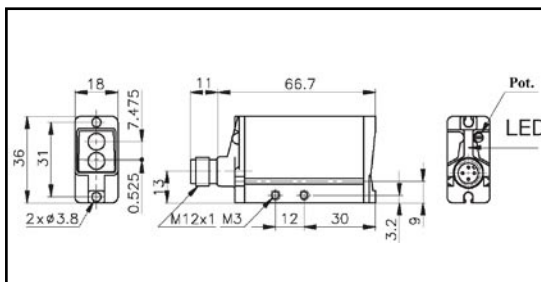
Ljustyp

Infraröd

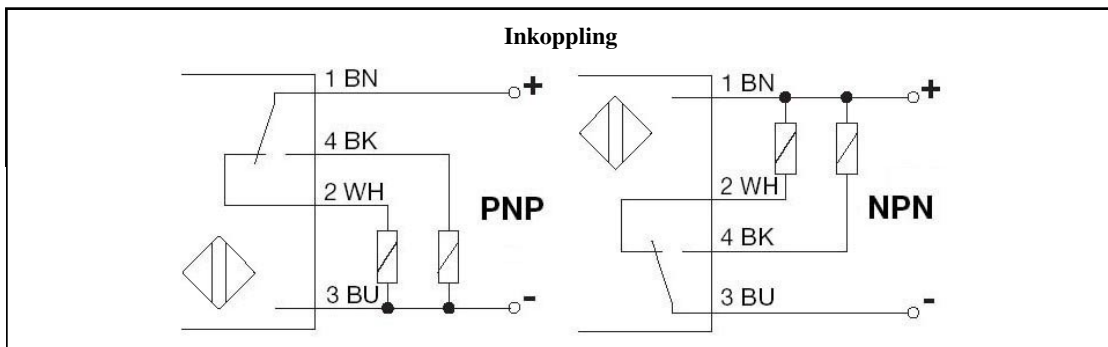
Avkänningsavstånd

12 m

Spänning 10-30 VDC
Robust metall / plastkapsling
Flexibel kabel eller
M12x1 kontakt
Optisk vinkel $\pm 0,85^\circ$
Max störningsljus 10.000 lux
Smutsvarning
Linjaritetsindikering
Feedback från mottagare till
sändare
Integrerad förstärkare
Antivalent utgång
LED-indikering
Känslighetsjustering
Transientskydd
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
IP 67
CE-märkning



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



Sändare	Beställ.Nr
PNP	Typ
Sändare	Beställ.Nr
NPN	Typ

2366-019	2366-023	2366-027	2366-031
PA12TP-1	PA12TP	PB12TP-1	PB12TP
2366-020	2366-024	2366-028	2366-032
PA12TN-1	PA12TN	PB12TN-1	PB12TN

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

2366-021	2366-025	2366-029	2366-033
PA12R PPA-1	PA12R PPA	PB12R PPA-1	PB12R PPA
2366-022	2366-026	2366-030	2366-034
PA12R NPA-1	PA12R NPA-1	PB12R NPA-1	PB12R NPA

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

12 m (justering)	12 m (justering)	12 m (justering)	12 m (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
< 15 mA (sändare < 40 mA)	< 15 mA (sändare < 40 mA)	< 15 mA (sändare < 40 mA)	< 15 mA (sändare < 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, sändaremottagare



Dimension

17x50x50 mm

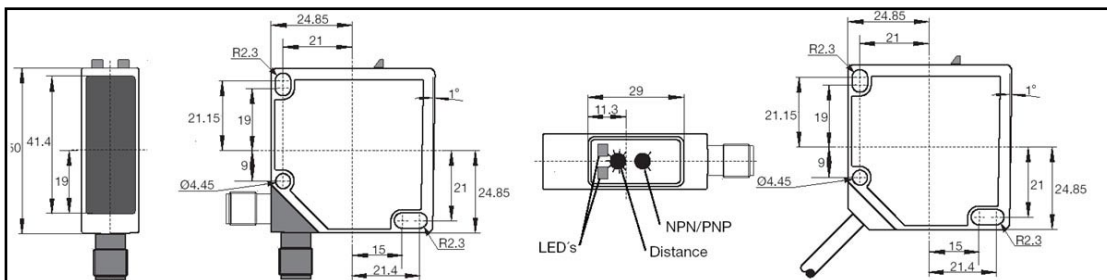
Ljustyp

Infraröd, modulerad

Avkänningsavstånd

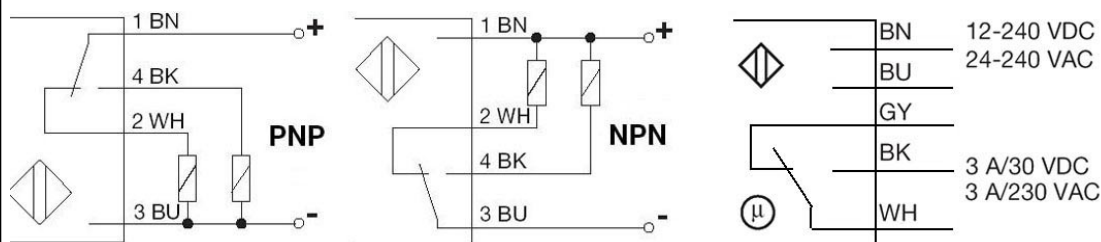
20 m

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



Sändare	Beställ.Nr
24VDC	Typ
Sändare	
AC / DC	

2366-035	2366-037
PC50CNT20BM1	PC50CNT20B
	2366-039
	PC50CNT20R

PNP	Light ON	Beställ.Nr
NPN	Dark ON	Typ
AC	Relä	Beställ.Nr
DC	Växlande	Typ

2366-036	2366-038
PC50CNT20BAM1	PC50CNT20BA
	2366-040
	PC50CNT20RP

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
20 m (justering)	20 m (justering)	20 m (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 (sändare < 50 mA)	< 40 mA (sändare < 50 mA)	< 2 VA (sändare < 2,5 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

25x65x81 mm

Ljustyp

Infraröd, modulerad

Avkänningsavstånd

20 m

Spänning 24-240VAC eller
(12-240VDC)

Robust plastkapsling

Reläutgång

Kan programmeras:

- tillslagsfördröjning
- frånslagsfördröjning
- impuls

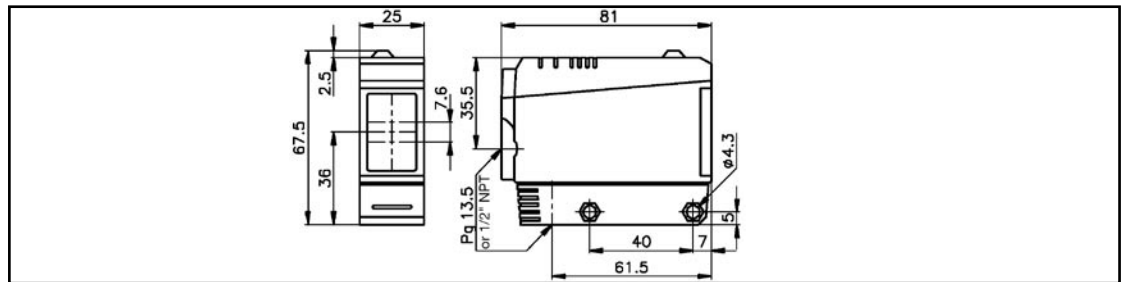
LED-indikering

Transientskydd

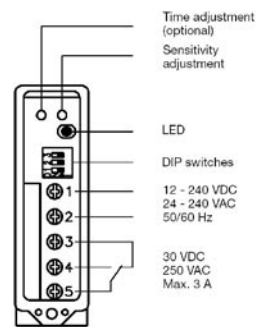
Felpolariseringsskydd

IP 67

CE-märkning



Inkoppling



Sändare	Beställ.Nr
PG 13,5	Typ
Sändare	
1/2" NPT	

2366-041
PMT 20 G
2366-042
PMT 20 I

PG	Relä	Beställ.Nr
13,5	Växlande	Typ
1/2"	Relä	Beställ.Nr
NPT	Växlande	Typ

2366-043	2366-045
PMT20RG	PMT20RGIT
2366-044	2366-046
PMT20RI	PMT20RIT

Teknisk Data
Avkänningsavstånd
Ljustyp
Matningsspänning
Maximum utgångsström
Strömförbrukning
Mekanisk livslängd
Elektrisk livslängd
Maximum kopplingsfrekvens
Fördröjning: Till/ Från/ Inp.
Optisk ninkel
Arbetstemperatur
Skyddsklass
Felpolariseringsskydd
Transientskydd
Indikering
Kapslingsmaterial
Anslutning
Märkning / Godkännande

Utan Tidsfunktion	Med Tidsfunktion
20 m (justering)	20 m (justering)
IR 880 nm	IR 880 nm
10,8-264 VDC /21,6-264 VAC	10,8-264 VDC /21,6-264 VAC
3 A resistiv last	3 A resistiv last
2 W (2,5VA)	2 W (2,5VA)
> 4x10 ⁷ cykler	5x10 ⁷ cykler
> 5x10 ⁵ cykler (220VAC; 3A resistiv; 360 imp/time)	> 5x10 ⁵ cykler (220VAC; 3A resistiv; 360 imp/time)
20 Hz	20 Hz
-	0,1 ... 7s ± 2s
±2°	±2°
-20...+55°C	-20...+55°C
IP 67	IP 67
Ja	Ja
Ja	Ja
LED	LED
PC / ABS	PC / ABS
Plint	Plint
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA