

Laserfotoceller för direktavkänning

Kontrastsensor



Dimension

12x32x20,1 mm

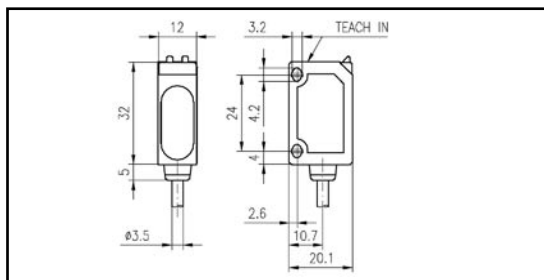
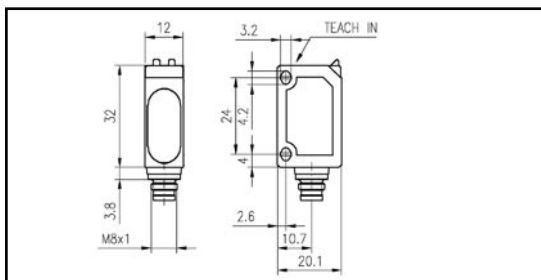
Ljustyp

Rött synligt laserljus

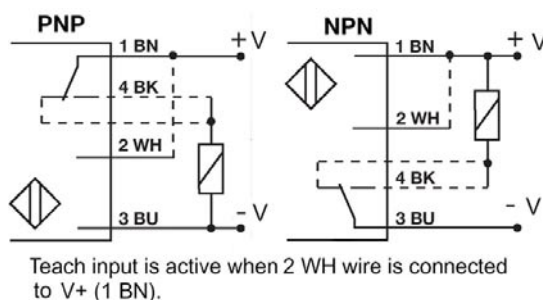
Avkänningsavstånd

150 mm

Spänning 10-30 VDC
Robust plastkapsling
Mycket flexibel kabel
eller M8 4pol-kontakt
Integrerad förstärkare
Light ON och Dark On
LED-indikering
Teach-in justering
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Transiensydd
Laserklass 2
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

2711-001	2711-003
LD 32 CND 15 PPT5T	LD 32 CND 15 PPT
2711-002	2711-004
LD 32 CND 15 NPT5T	LD 32 CND 15 NPT

Optimalt avstånd för kontrastavkänning 70-100 mm

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	150 mm (justering med teach-in eller extern)	150 mm (justering med teach-in eller extern)
Ljustyp	Rött Laser 650 nm	Rött Laser 650 nm
Matningsspänning	10-30 VDC (inkl. rippel)	10-30 VDC (inkl. rippel)
Max utgångsström	100 mA	100 mA
Strömförbrukning	< 30mA	<30 mA
Spänningsfall	< 2,4 VDC	< 2,4 VDC
Max kopplingsfrekvens	1000 Hz	1000 Hz
Hysteres	< 10 %	<7%
Ripepel	< 10 %	<10%
Ljuspunkt	< 0,7 mm	< 0,7 mm
Arbetstemperatur	-20...+60°C	-20...+60°C
Skyddsklass	IP 67	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja	Ja
Indikering	LED	LED
Kapslingsmaterial	PMMA/ABS	PMMA/ABS
Anslutning	M8 4pol-kontakt	2m PUR-kabel
Märkning / Godkännande	CE	CE