

Laserfotoceller för direktavkänning

Analogutgång - Avståndsmätning

Dimension

20,4x50x65 mm

Ljustyp

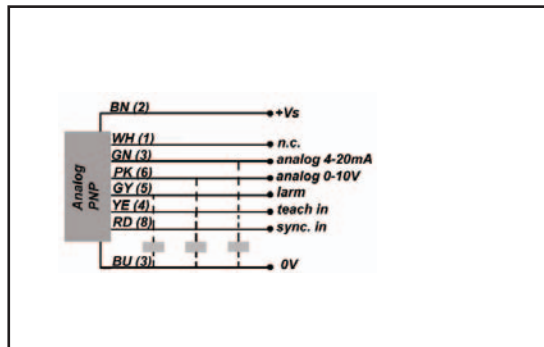
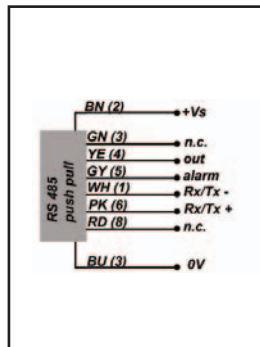
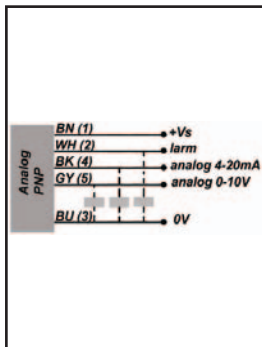
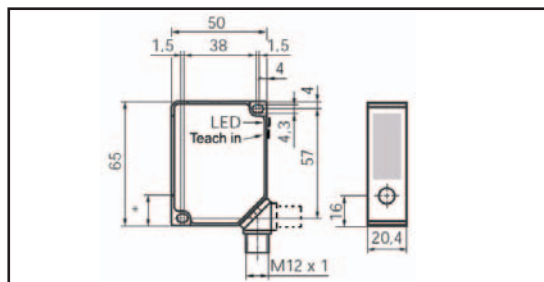
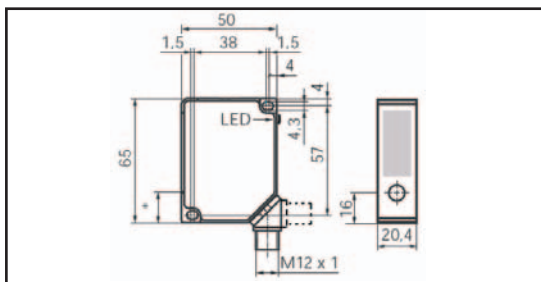
Rött synligt laserljus

Avkänningsavstånd

50...250 mm

50...300 mm

Mycket bra signallinjaritet
behandlat med mikroprocessor
Hög upplösning
Larmutgång
Olika form på laserstråle för
som passar olika material
Spänning 12-28 VDC
Robust metallkapsling
M12-vridbarkontakt
Spänningsutgång 0-10 VDC
Strömutgång 4-20 mA
RS 485 interface
Kortslutningsskydd
Felpolariseringsskydd
Laserklass 2
IP 67
CE-märkning



BN - Brun
BK - Svart
WH - Vit
BU - Blå
YE - Gul
GN - Grön
PK - Rosa
GY - Grå

Teach in (min. teach in-område = 5mm)	
0-10 VDC 4-20mA	RS 485

Laserpunkt	Beställ.Nr
	Typ
Laserlinje	Beställ.Nr
	Typ

3401-043	3401-143	3401-243
OADM 2014470/S14C	OADM 20S4470/S14F	OADM 20I6472/S14F
3401-053	3401-153	3401-253
OADM 2014570/S14C	OADM 20S4570/S14F	OADM 20I6572/S14F

Teknisk Data

Avkänningsavstånd	50-250 mm	50-250 mm	50-300 mm
Ljustyp	Rött Laser 675 nm	Rött Laser 675 nm	Rött Laser 670 nm
Matningsspänning	12-28 VDC (inkl. rippel)	12-28 VDC (inkl. rippel)	18-28 VDC (inkl. rippel)
Responstid	< 10ms	< 10ms	< 0,9 ms
Analogutgång	4-20 mA & 0-10 V	4-20 mA & 0-10 V	4-20 mA & 0-10 V
Upplösning	0,3 mm	0,3 mm	0,1 ... 0,33 µm
Olinjaritet	± 0,9 mm	± 0,9 mm	± 0,03 ... ± 1 mm
Laserklass	2	2	2
Laserpunkt (for punktmodeller)	2 mm	2 mm	2 mm
Laserlinjelängd / bredd	4 ... 10 / 2,5 mm	4 ... 10 / 2,5 mm	4 ... 12 / 2,5 mm
Arbetsstemperatur	-0...+50 °C	-0...+50 °C	-0...+50 °C
Skyddsklass	IP 67	IP 67	IP 67
Kortslutningsskydd	Ja	Ja	Ja
Felpolariseringsskydd	Ja	Ja	Ja
Indikering	LED	LED	LED
Kapslingsmaterial	Zn	Zn	Zn
Anslutning	M12x1 - 5 pol. kontakt	M12x1 - 8 pol. kontakt	M12x1 - 8 pol. kontakt
Märkning / Godkännande	CE	CE	CE