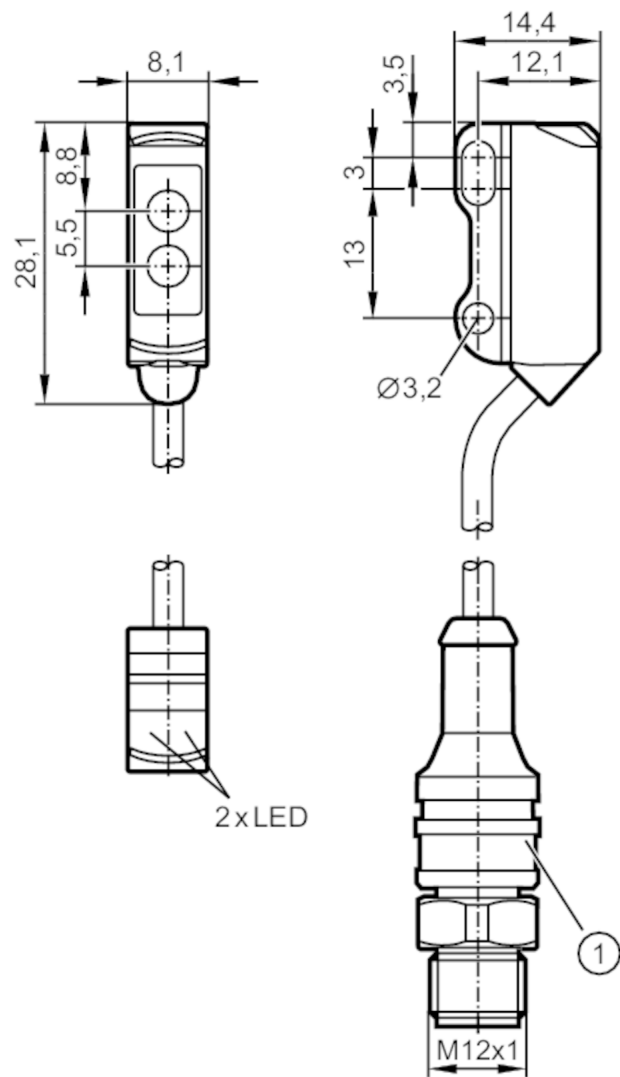




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P



1 illustration (exempel)



Produktegenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Kapsling		rektangulär
Applikation		
Speciella egenskaper		Bakgrundsdämpad
Funktionsprincip		Direktavkännande fotocell
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	20; ((24 V))
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	633



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]		1000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Område		
Räckvidd [mm]		1...80; (vitt papper 200 x 200 mm)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]		1...80
Räckvidd mot grått objekt (18% remission) [mm]		3...76
Räckvidd mot svart objekt (6 % remission) [mm]		5...74
Inställningsområde [mm]		10...80
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter [mm]		4
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsdämpad		ja
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Min. processcykeltid [ms]		10
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	32
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	1
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; räknare för kopplingscykler	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1117
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]		-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		756



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	E017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	27
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Material		kapsling: ABS; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

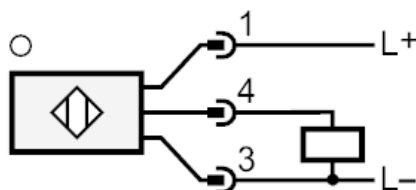
Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Anslutning



Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

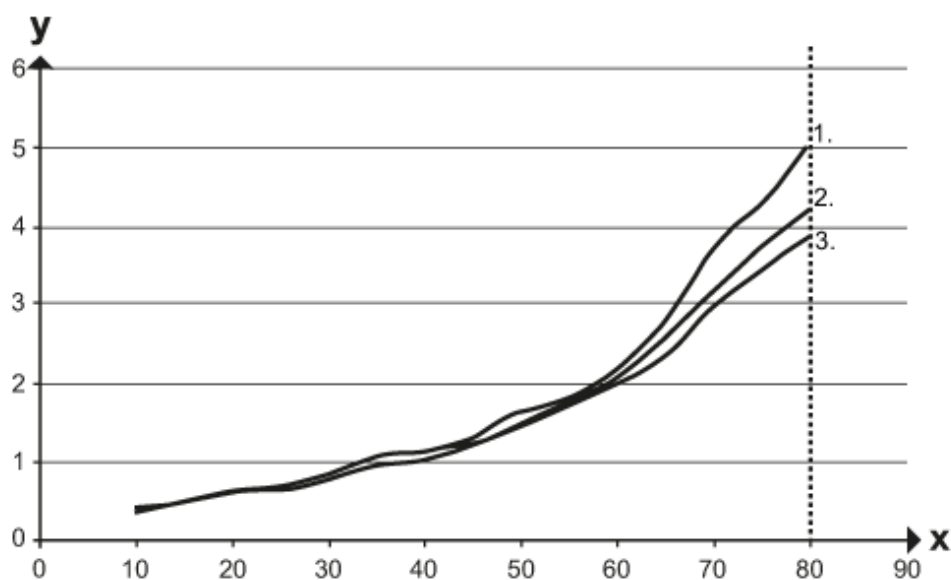


Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

diagram och grafer

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)



a: givare

b: Objekt

c: bakgrund

x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]