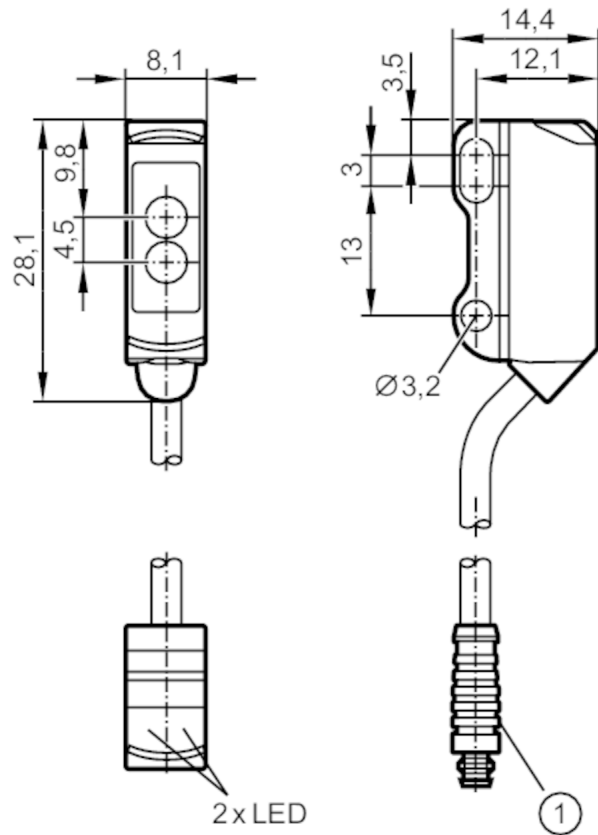




Direktavkännande fotocell

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1 mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik
illustration (exempel)



Produktegenskaper		
Typ av ljus		rött ljus
Kapsling		rektangulär
Applikation		
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
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5



Direktavkännande fotocell

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Permanent belastningsström i [mA]	100
kopplingsutgången DC	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande

Område

Räckvidd [mm]	0...180; (vitt papper 200 x 200 mm)
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	18
Ljuspunktens dimensioner refererar till	vid maximal räckvidd

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								
SIO-läge	ja								
Nödvändig masterporttyp	A								
Min. processcykeltid [ms]	2,5								
IO-Link processdata (cyklisk)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bitlängd</th></tr> <tr> <td>processvärde</td><td>8</td></tr> <tr> <td>enhetsstatus</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binär kopplingsinformation</td><td>1</td></tr> </table>	Funktion	bitlängd	processvärde	8	enhetsstatus	4	binär kopplingsinformation	1
Funktion	bitlängd								
processvärde	8								
enhetsstatus	4								
binär kopplingsinformation	1								
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; räknare för kopplingscykler								
Understödda DeviceIDs	<table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>788</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	788				
Drift typ	DeviceID								
default	788								

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...60
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2										
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1067										
UL godkännande	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Spänningsmatning</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>Godkännandenummer UL</td><td>E017</td></tr> <tr> <td>Filnummer UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current	Godkännandenummer UL	E017	Filnummer UL	E174191
Ta	-25...60 °C										
Enclosure type	Type 1										
Spänningsmatning	Limited Voltage/Current										
Godkännandenummer UL	E017										
Filnummer UL	E174191										

Mekaniska data

Vikt [g]	21,1
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



Direktavkännande fotocell

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Displayer / manöverelement

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

Anmärkning

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

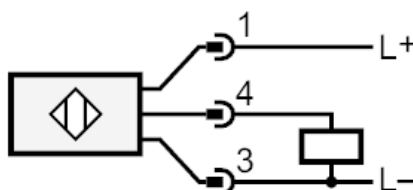
Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning

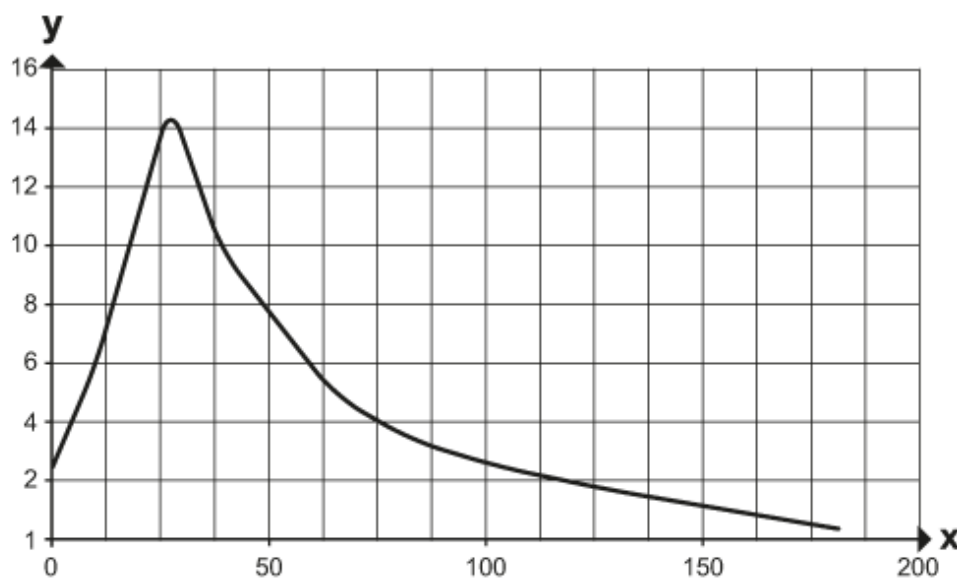


Direktavkännande fotocell

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor