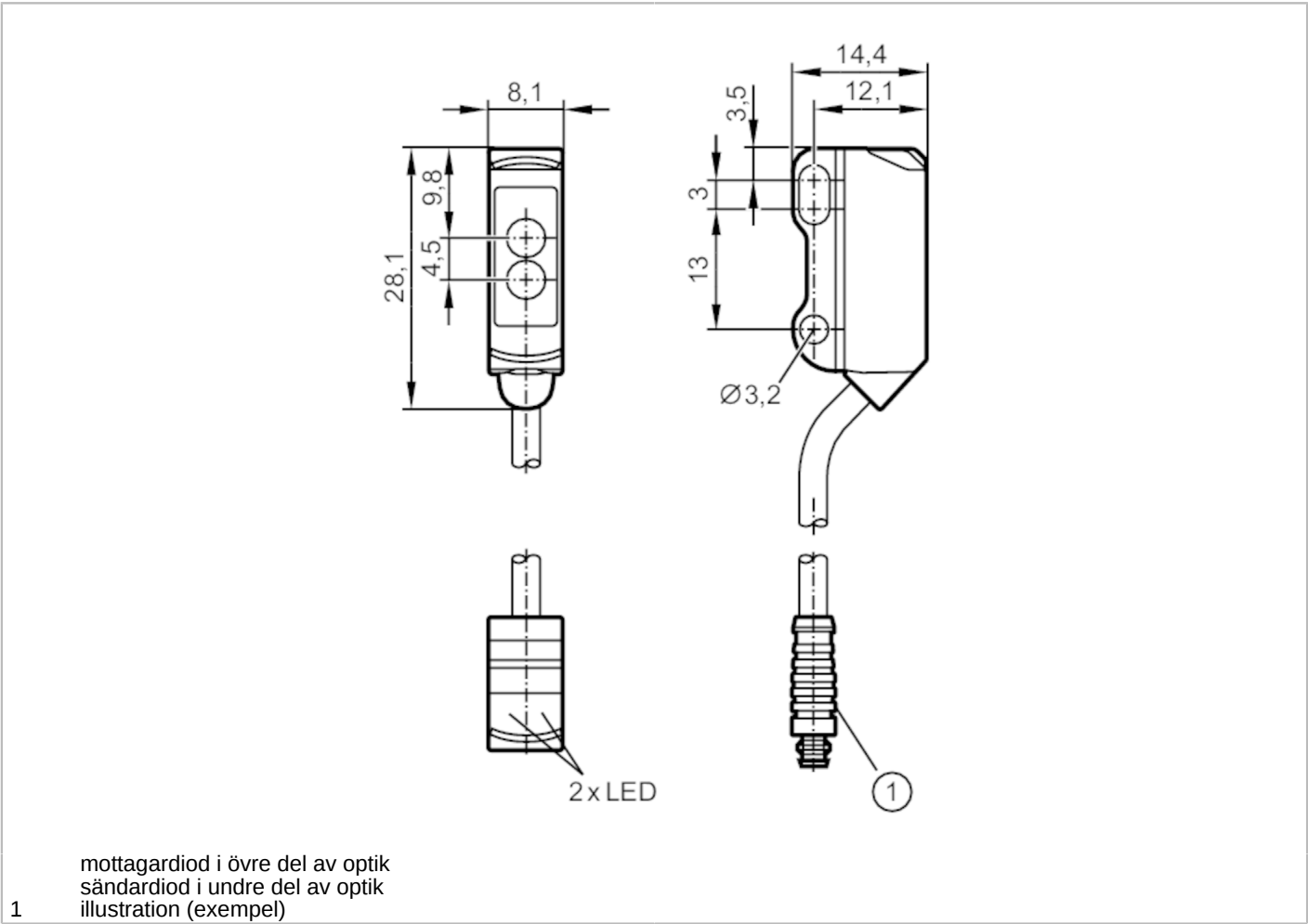




Direktavkännande fotocell

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



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/3P

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)	Funktion
	processvärde
	enhetsstatus
	binär kopplingsinformation
användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; räknare för kopplingscykler	
IO-Link funktioner (acyklisk)	
Understödda DeviceIDs	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	Ta
	-25...60 °C
	Enclosure type
	Type 1
	Spänningsmatning
	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL
	E017
	Filnummer UL
	E174191

Mekaniska data	
Vikt [g]	21,2
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/3P

Displayer / manöverelement

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

Anmärkning

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

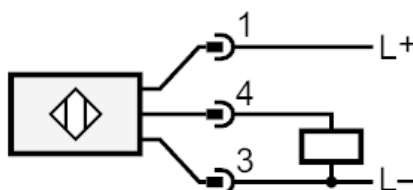
Elektrisk anslutning

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

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning

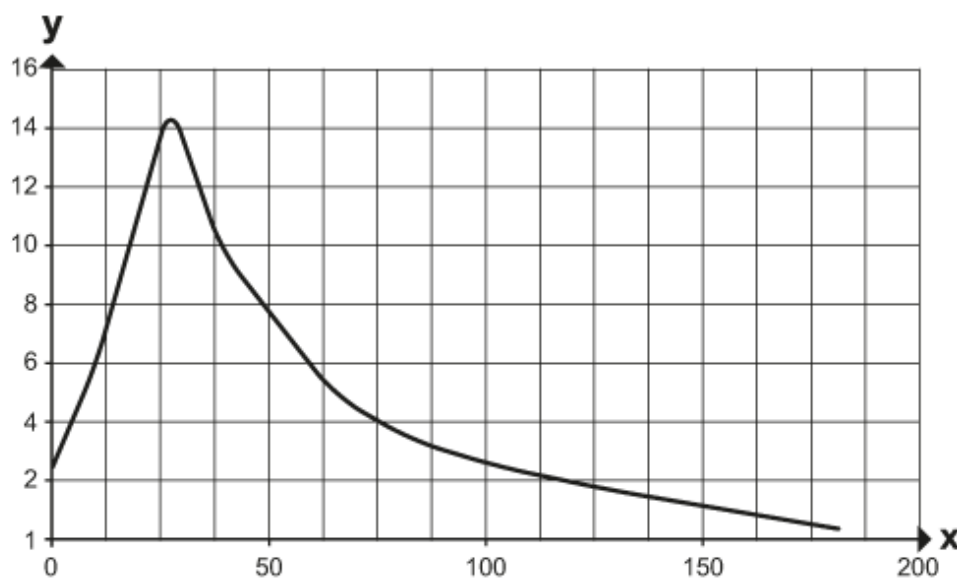


Direktavkännande fotocell

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor