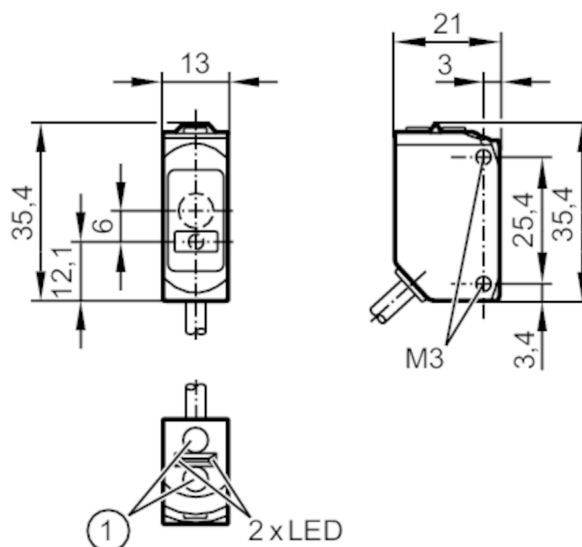


O6P700



Reflexavkännande fotocell

O6PLFPKG



- 1 Programmeringsknapp
mottagardiod i övre del av optik , sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1
Kapsling	rektangulär

Applikation

Funktionsprincip	Reflexavkännande fotocell
------------------	---------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	15; (24 V)
Skyddsklass	III
Polaritetssäker	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	650

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (omkopplingsbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Typ av kortslutningsskydd	pulserande

Område

Räckvidd [m]	0,075...8; (Prismareflektor 50 x 50 mm E20722)
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	17



Reflexavkännande fotocell

O6PLFPKG

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>525</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	525				
Drift typ	DeviceID								
default	525								

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-10...60
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2										
Laserskyddsklass	1										
Hänvisning till laser	<table> <tr> <td>Varning:</td><td>Laserljus</td></tr> <tr> <td>Laserklass:</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>EN / IEC60825-1:2007</td></tr> <tr> <td></td><td>EN / IEC60825-1:2014</td></tr> <tr> <td></td><td>Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007</td></tr> </table>	Varning:	Laserljus	Laserklass:	1		EN / IEC60825-1:2007		EN / IEC60825-1:2014		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
Varning:	Laserljus										
Laserklass:	1										
	EN / IEC60825-1:2007										
	EN / IEC60825-1:2014										
	Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007										
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	765										

Mekaniska data

Vikt [g]	60,7
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	35,4 x 13 x 21
Material	kapsling: ABS; PPSU; Packning: EPDM
Material lins	PMMA
Linsjustering	sidomonterad optik
Åtdragningsmoment [Nm]	0,5; (monteringsskruvar)

Displayer / manöverelement

Display	<table> <tr> <td>Utgångsstatus</td><td>1 x LED, gul</td></tr> <tr> <td>drift</td><td>1 x LED, grön</td></tr> </table>	Utgångsstatus	1 x LED, gul	drift	1 x LED, grön
Utgångsstatus	1 x LED, gul				
drift	1 x LED, grön				

Anmärkning

Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Reflexavkännande fotocell

O6PLFPKG

Elektrisk anslutning

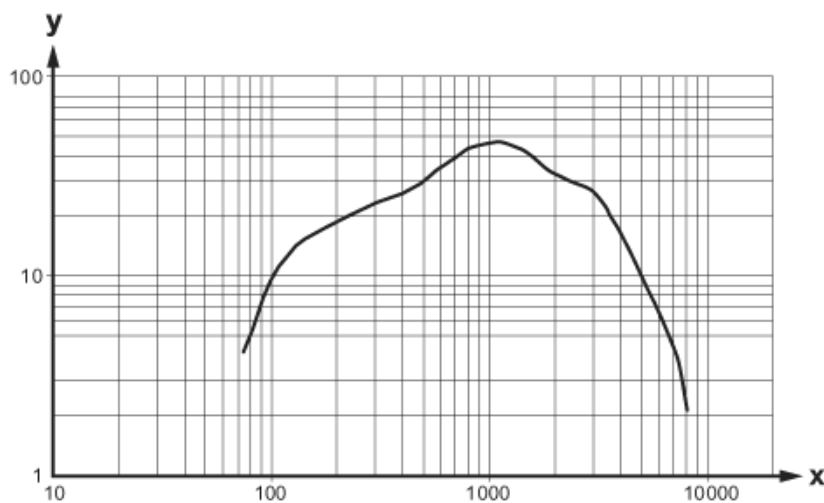
kabel: 2 m, PUR, svart, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Anslutning



BK OUT / IO-Link
Ledarfärger :
BN = brun
BK = svart
BU = blå

diagram och grafer



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor