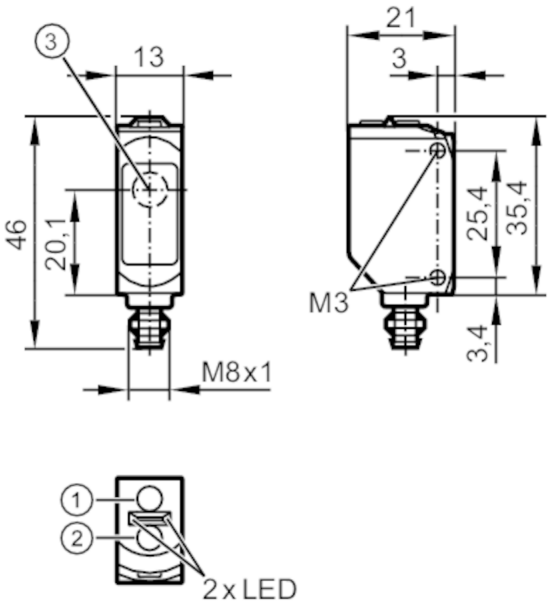
O6E705

Fotocel ontvanger

O6ELFNKG/AS/4P



1 programmeerknop OUT OFF
2 programmeerknop OUT ON
3 Lichtinval

Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Functieprincipe		Gescheiden zender/ontvanger systeem
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	13; (24 V)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	650
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (omschakelbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Bereik		
Zender / ontvanger		ontvanger

O6E705

Fotocel ontvanger

O6ELFNKG/AS/4P

Bereik	[m]	15	
Diameter van het kleinst te detecteren object	[mm]	7; (15 m)	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profiel		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-Mode		ja	
Vereiste masterportklasse		A	
Min. procescyclustijd	[ms]	2,5	
IO-Link procesdata (cyclisch)		**functie**	**bit lengte**
		proceswaarden	8
		apparaat status	4
		binaire schakelinformatie	1
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller	
Ondersteunende DeviceIDs		**Bedrijfsaard**	**DeviceID**
		default	524
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...60	
Beschermklasse		IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	1168	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	18,5	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen	[mm]	46 x 13 x 21	
Materialen		behuizing: ABS; PPSU; Afdichting: EPDM	
Materiaal optiek		PMMA	
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek	
Aandraaimoment	[Nm]	0,5; (bevestigingsschroeven)	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
		in bedrijf	1 x LED, groen
Opmerkingen			
Opmerkingen		bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

O6E705

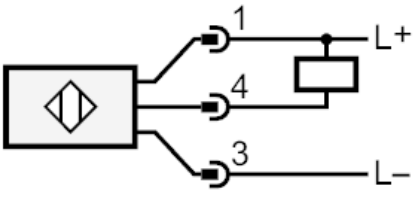
Fotocel ontvanger

O6ELFNKG/AS/4P

Elektrische aansluiting - stekker

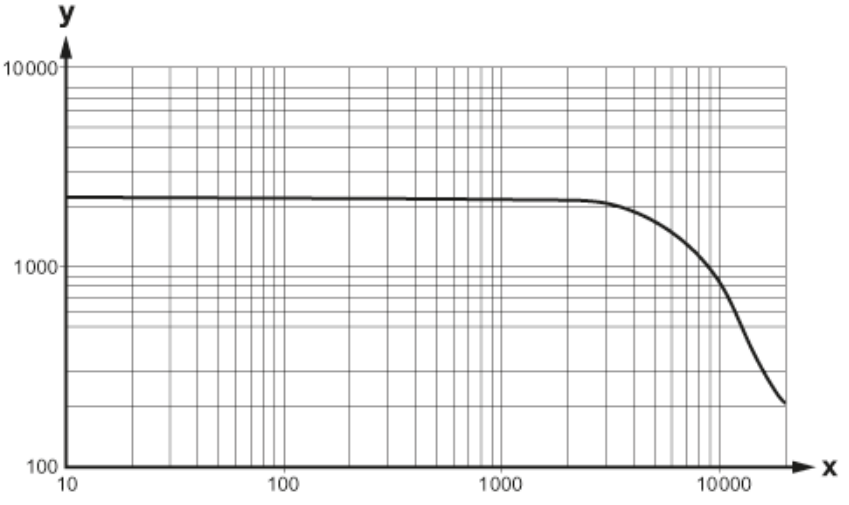
Connector: 1 x M8; codering: A

Aansluiting



4	OUT / IO-Link

Diagrammen en curves



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor