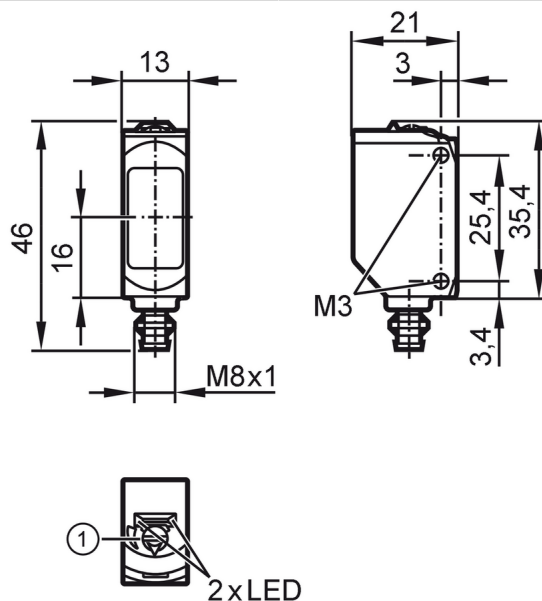


Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6WIFPKG/AS/4P



1 potentiometri



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	infrapuna
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Sovellutus [m]	0,025...2
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 30
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	300
Valolaji	infrapuna
Aallonpituus [nm]	940

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	kirkas kytkentä
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6WIFPKG/AS/4P

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	25...400
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	200
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana		kyllä
Taustavaimennus	[m]	2
Mittaus- / asettelualue		
Mittaustaajuus	[Hz]	10
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor - SSP 3.1	Measuring Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	10
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1159
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...55
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 65; IP 67	
Maks. immuniteetti ulkoisia valolähteitä kohtaan	[klx]	8
Hyväksynyt / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[vuotta]	682
UL-hyväksyntä	Ta	-25...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	18



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6WIFPKG/AS/4P

Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	35,4 x 13 x 21
Materiaalit	kotelo: ABS oranssi; kotelon päällysosa: PPSU musta; tiiviste: EPDM
Materiaali linssi	suojalasi: PMMA
Kiristysmomentti [Nm]	0,5

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
Käyttöelementit		potentiometri

Huomautuksia

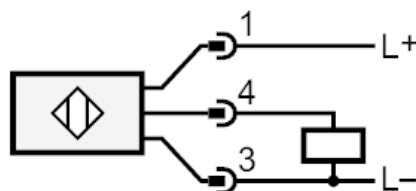
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 4

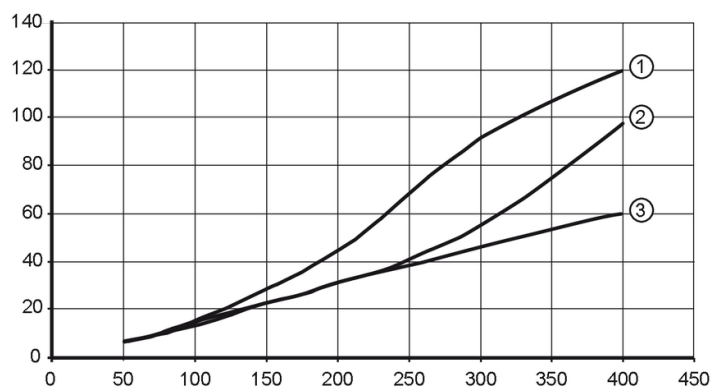


Liitäntä



4 OUT / IO-Link

kaaviot ja käyrät



1 < 8 kLux

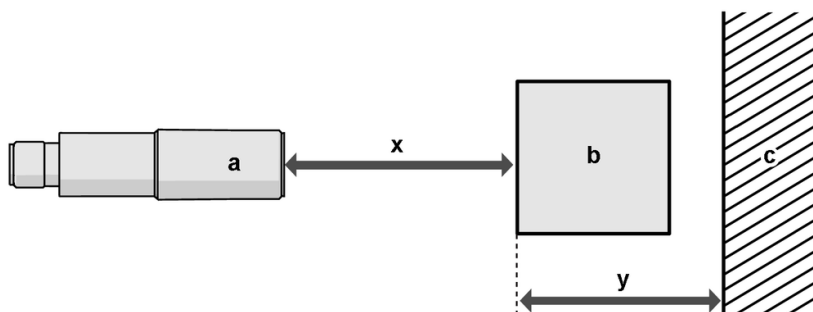
2 < 3 kLux

3 < 1 kLux



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6WIFPKG/AS/4P



a: anturi

b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]