

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: lähdön toiminnan valintakytkin
2: potentiometri / herkkyys



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	22; ((24 V))
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	633

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	2...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
--------------------	--



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/AS/4P

Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	2...200
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	4...200
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	8...200
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	8
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	2,5
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	8
	binäärinen kytkentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovelluskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	424

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynnot / testit

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[vuotta]	534
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	E010

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	34,4
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Mitat	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); muovi: PPSU; tiiviste: EPDM	
Materiaali linssi	PMMA	
Linssin suuntaus	linssi sivulla	
Kiristysmomentti	[Nm]	1; (ruuvit)

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

Huomautuksia	käyttäjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
--------------	--

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/AS/4P

Pakkausyksikkö

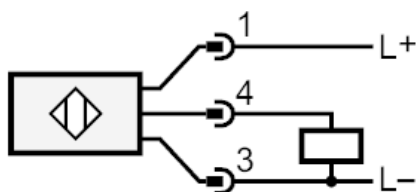
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



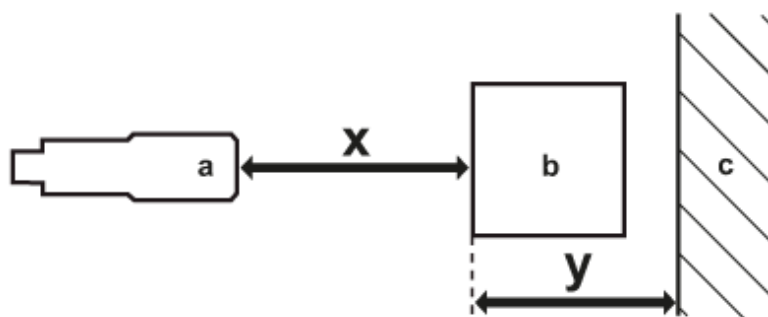
Liitäntä



4

OUT / IO-Link

kaaviot ja käyrät



- a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/AS/4P

tarkkuuskäyrä



x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

1 = kohde musta (6 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

2 = kohde harmaa (18 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

3 = kohde valkoinen (90 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)