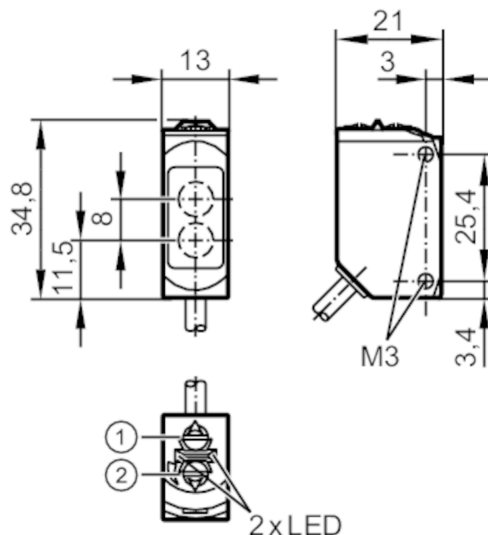


Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1: lähdön toiminnan valintakytkin
2: potentiometri / herkkyys



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	sopii työstökonesovelluksiin

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
Kytkeätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	2...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
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
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 68
Hyväksynnät / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	698
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero E023
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	49,9
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiaalit		kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); muovi: PPSU; tiiviste: FKM
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		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A		

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US

Liitäntä



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/0,30m/US

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 %)