



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1 lähdön toiminnan valintakytkin
- 1 potentiometri / herkkyys vastaanotin ylemmässä linssissä lähetin alemmassa linssissä



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



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...80
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[vuotta]	708
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	E006
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	51,4
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
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		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapecti: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm ²		
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 %)