



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/3P



- 1: lähdön toiminnan valintakytkin
2: 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		NPN
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-FNKG/AS/3P

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

Hyväksynät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[vuotta]	683
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	E001

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	18,2
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	46 x 13 x 21
Materiaalit		kotelo: ABS; PPSU
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla
Tiivistemateriaali		EPDM
Kiristysmomentti	[Nm]	0,5

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

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Lukitus: messinki, tarkastettu; tiiviste: EPDM



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/3P

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-FNKG/AS/3P

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 %)