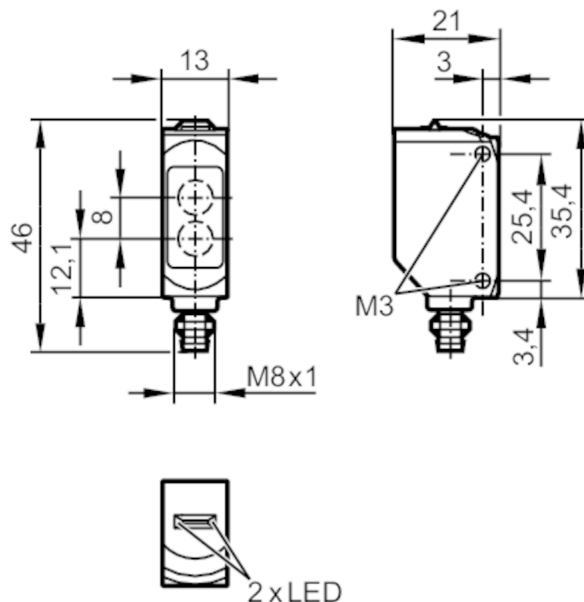


Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-HNKG/AS/4P



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 kytkentä
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-HNKG/AS/4P

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	< 200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	< 200
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	4...200
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	8...200
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]	1113
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero E001
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	14,4
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	46 x 13 x 21
Materiaalit		kotelo: ABS; PPSU
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla
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		

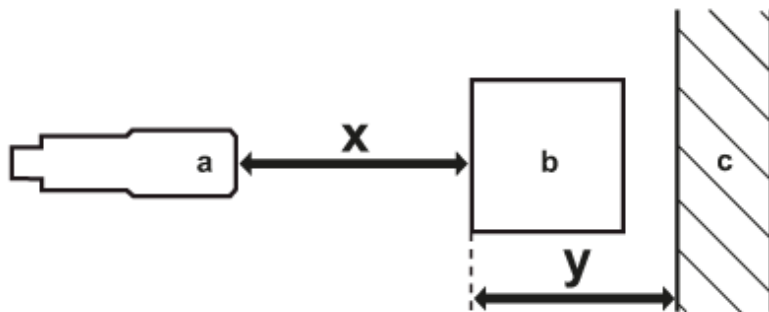
Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-HNKG/AS/4P

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-HNKG/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 %)