



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P



1: kuva (esimerkki)
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]	20; ((24 V))
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	633
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		NPN
Lähtötoiminto		kirkas kytkentä



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	1...80; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	1...80
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	3...76
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	5...74
Toimintaetäisyys säädettävä		ei
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	4
Valonsäteiden 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]	757
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	E015
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	22,7
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiaalit		kotelo: ABS; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



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

O8H-HNKG/0,30M/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 %)