



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/2M



- 1 ohjelmointipainikkeet
2 LED 4 x 90°



Tuotteen ominaisuudet		
Valolaji		punainen valo
Kotelo		kierremalli
Sovellutus		
Erityispiirre		Taustavaimennus
Toimintaperiaate		Kohteesta heijastava valokenno
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...36 DC
Virrankulutus	[mA]	25
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	624
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Kytkeätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	15...300; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	15...300
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	15...290



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/2M

Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	15...190
Tehdasasetus		kirkas kytkentä
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	25
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana		kyllä
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	362
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	124,7
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Materiaali linssi		PMMA
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/2M

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



Johdinvärit :
 BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen

kaaviot ja käyrät



a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-FPKG/2M

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 %)