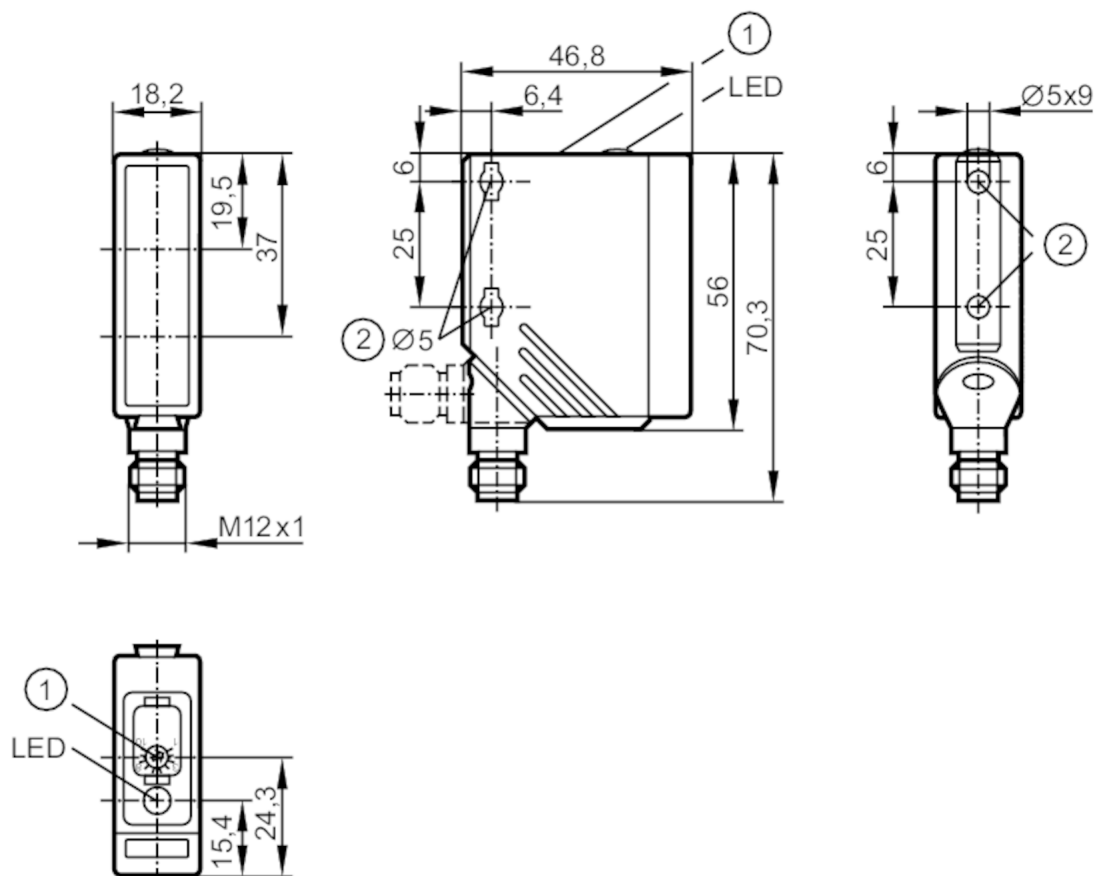


Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-DPKG/US100



- 1 potentiometri
2 M5-kiinnitysruuveja käytettäessä kiristysmomentti maks. 2 Nm 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...36 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	25
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	himmeä kytkenä
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-DPKG/US100

Jatkuva kuormitettavuus, [mA]	200
binäärilähtö DC	
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	50...1400; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) [mm]	50...1400
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio) [mm]	50...800
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio) [mm]	50...550
Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	50
Valonsäteen mitat /	Tuntoetäisyys
Taustavaimennus saatavana	kyllä

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60
Suojausluokka	IP 65

Hyväksynät / testit	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [vuotta]	331

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	63
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiaalit	kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs; käyttöliittymä: TPE
Materiaali linssi	PMMA
Linssin suuntaus	linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit	
Näyttö	Tilanositus
Käyttöelementit	1 x LED, keltainen potentiometri

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O5H-DPKG/US100

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

O5H-DPKG/US100

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 %)