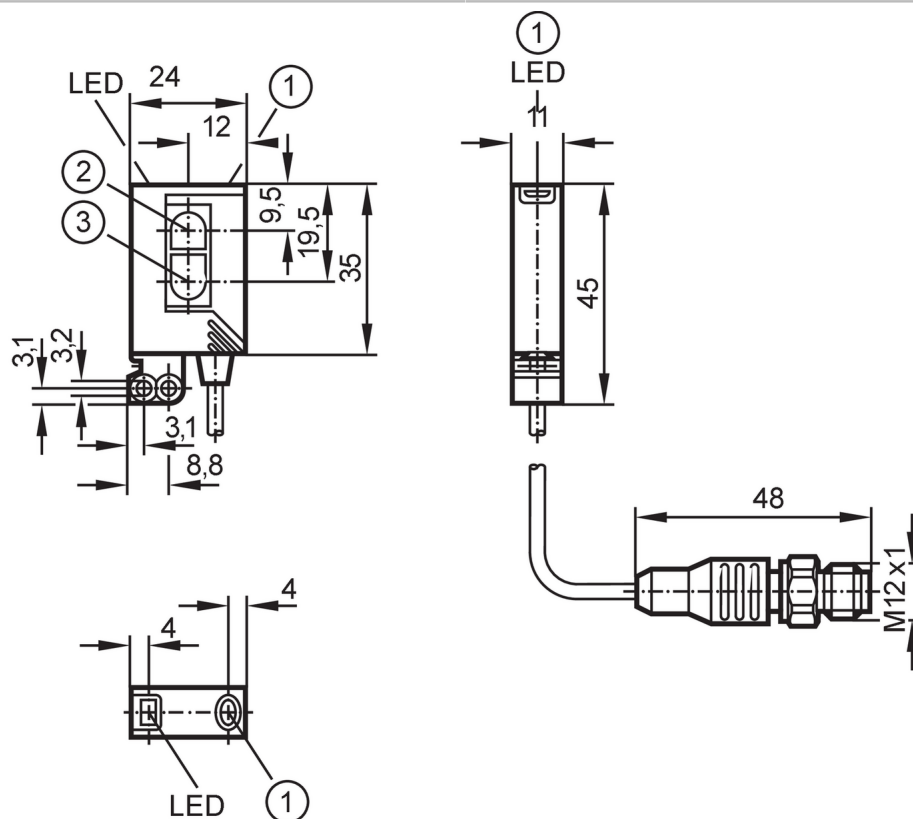


Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 painike
2 vastaanotin
3 lähetin



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	Robotiikka-, kokoonpano- ja tavarankäsittelysovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	25
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	660

Lähdöt

Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC	[V]	2,5



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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

Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	15...400; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	18
Valonsäteen mitat /	Tuntoetäisyys
Taustavaimennus saatavana	kyllä

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60
Suojausluokka	IP 67

Hyväksynät / testit	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [vuotta]	556

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	40,9
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	35 x 24 x 11
Materiaalit	kotelo: ABS; kiinnike: sinkkipainevalu; LED-ikkuna: SEPS; painike: SEPS
Materiaali linssi	suojalasi: PMMA
Linssin suuntaus	tunnistus edestä

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

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	peruskiinnike: 1, E20964 ruuvit: 2 x (M3 x 16 mm) jousivälilevyt: 2 Mutterit: 2

Huomautuksia	
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

KaaPeli: 0,15 m, PVC

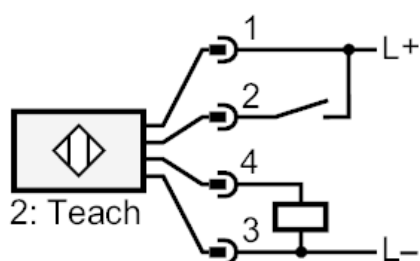
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu; Valettu runko: Hytrel 8068; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

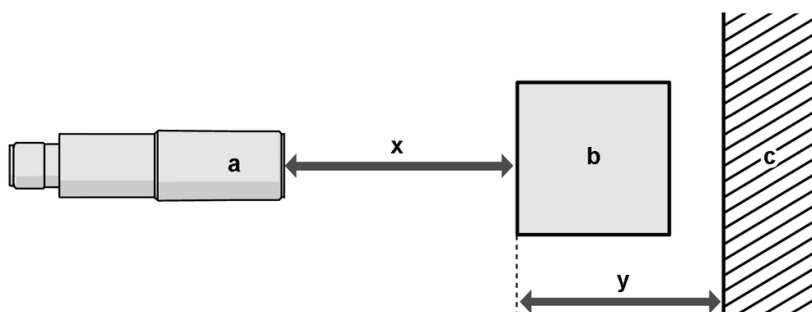
OJH-FPKG/FO/0,15M/US

Liitäntä



2 Teach

kaaviot ja käyrät



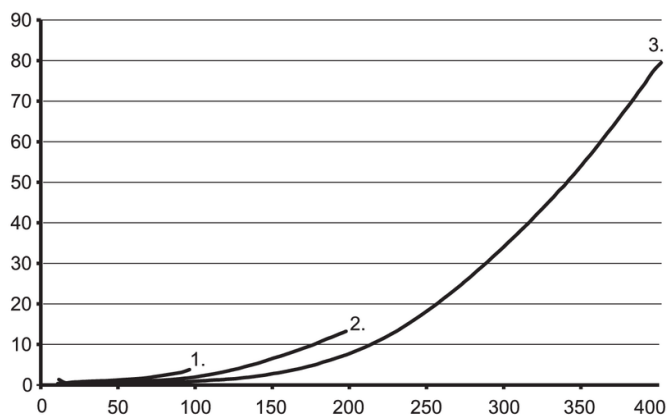
- a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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 %)