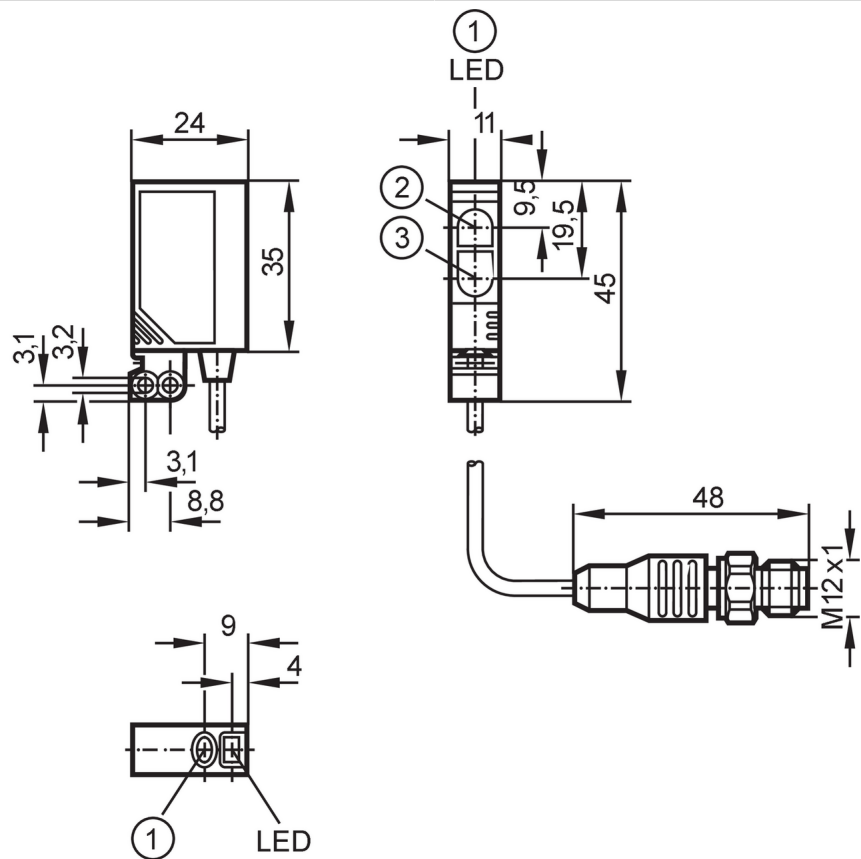




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/SO/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)



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kyt kentätaajuus 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
Valonsäteiden 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]	40,6
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	35 x 11 x 24
Materiaalit		kotelo: ABS; kiinnike: sinkkipainevalu; LED-ikkuna: SEPS; painike: SEPS
Materiaali linssi		suoja lasi: PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
	käyttö	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

Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

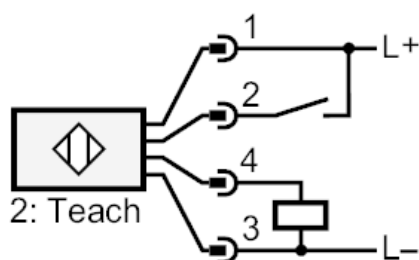
Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,15 m, PVC

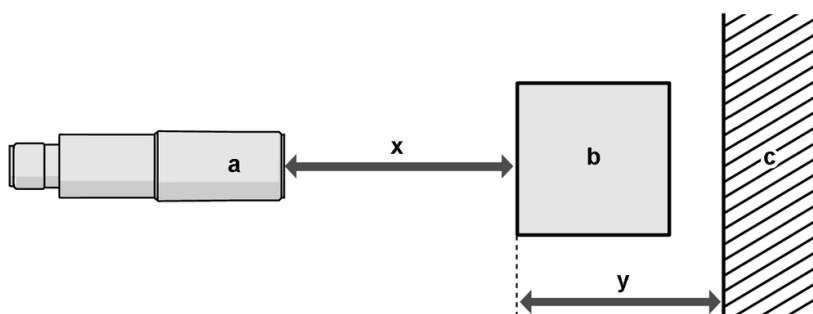
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu; Valettu runko: Hytrel 8068; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



a: anturi

b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

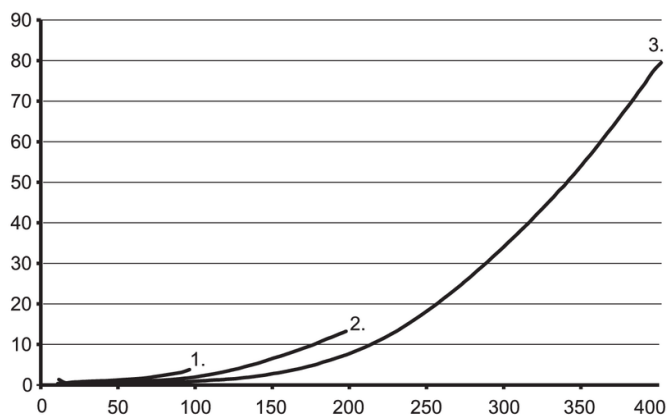
y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/SO/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 %)