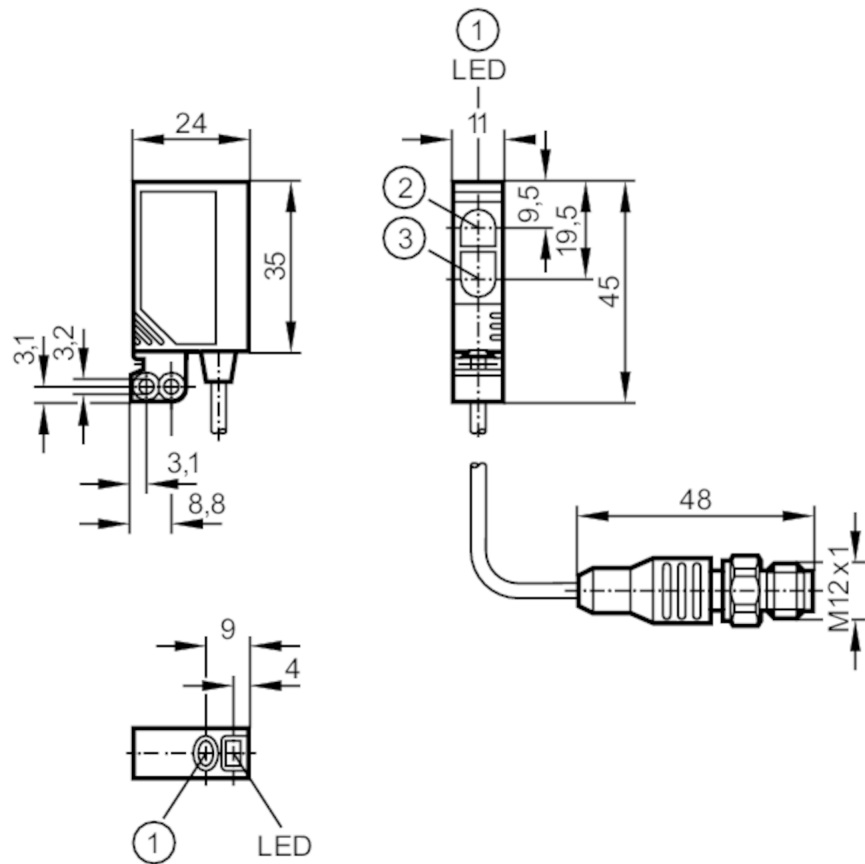




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

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



- 1 drukknop
- 2 ontvanger
- 3 zender



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	25
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	660
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

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

Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		200	
Schakelfrequentie DC [Hz]		1000	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Tastbereik [mm]		15...400; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)	
Bereik instelbaar		ja	
Max. lichtvlek diameter [mm]		18	
Lichtvlekafmetingen gelden voor		Tastbereik	
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...60	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]		556	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		40,6	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen [mm]		35 x 11 x 24	
Materialen		behuizing: ABS; houder: zinkdrukgiet; LED-venster: SEPS; drukknop: SEPS	
Materiaal optiek		PMMA	
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
		in bedrijf	1 x LED, groen
Elektronische vergrendeling		ja	
Toebehoren			
Leveringsomvang		Bevestigingsclip: 1, E20964	
		bevestigingsschroeven: 2 x M3 x 16	
		veerringen: 2	
		Moeren: 2	
Opmerkingen			
Opmerkingen		bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,15 m, PVC

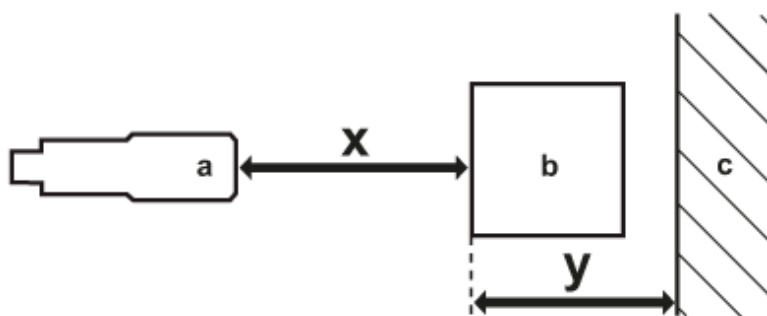
Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: Hytrel 8068; Vergrendeling: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Contactpinnen: verguld



Aansluiting



Diagrammen en curves



- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

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

nauwkeurigheidskarakteristiek



x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]

1 = object zwart (6 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

2 = object grijs (18 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

3 = object wit (90 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)