

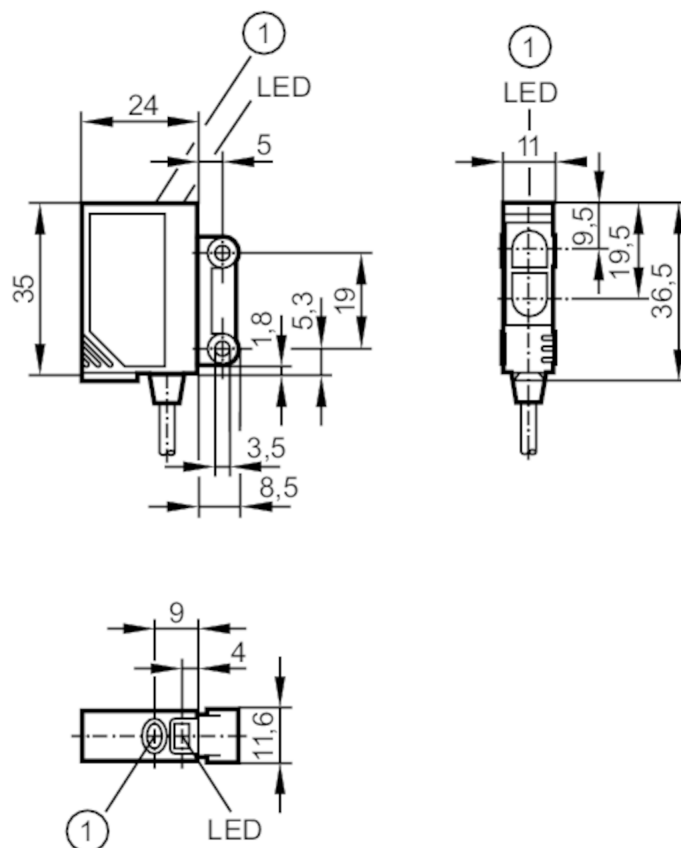
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/SO/12M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: OJ5148

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 drukkноп
ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel

Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	12...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/12M

Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		3,5	
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	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		0,241	
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen [mm]		35 x 11 x 24	
Materialen		behuizing: ABS; 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		bevestigingsschroeven: 2	
		veerringen: 2	
		Moeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/SO/12M

Elektrische aansluiting

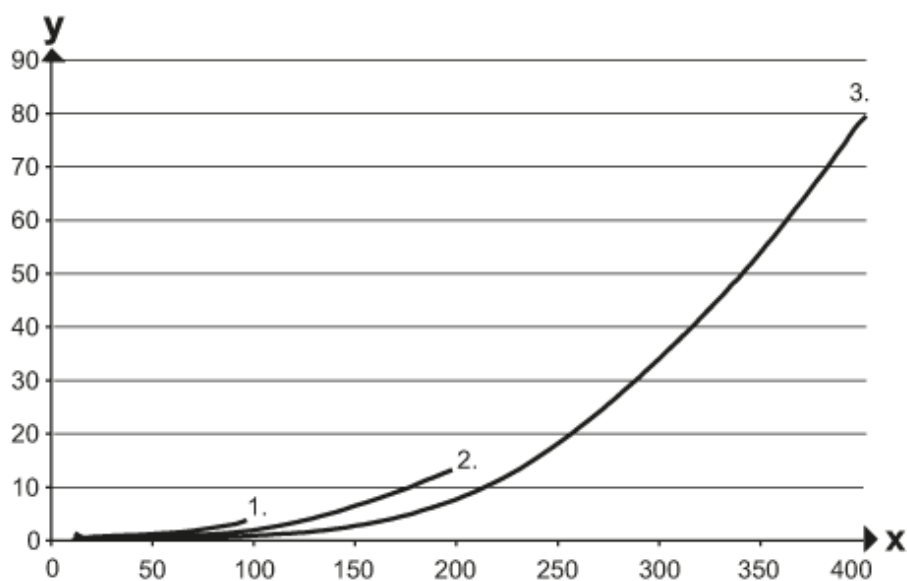
Kabel: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Aansluiting



Diagrammen en curves

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)

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FPKG/SO/12M



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