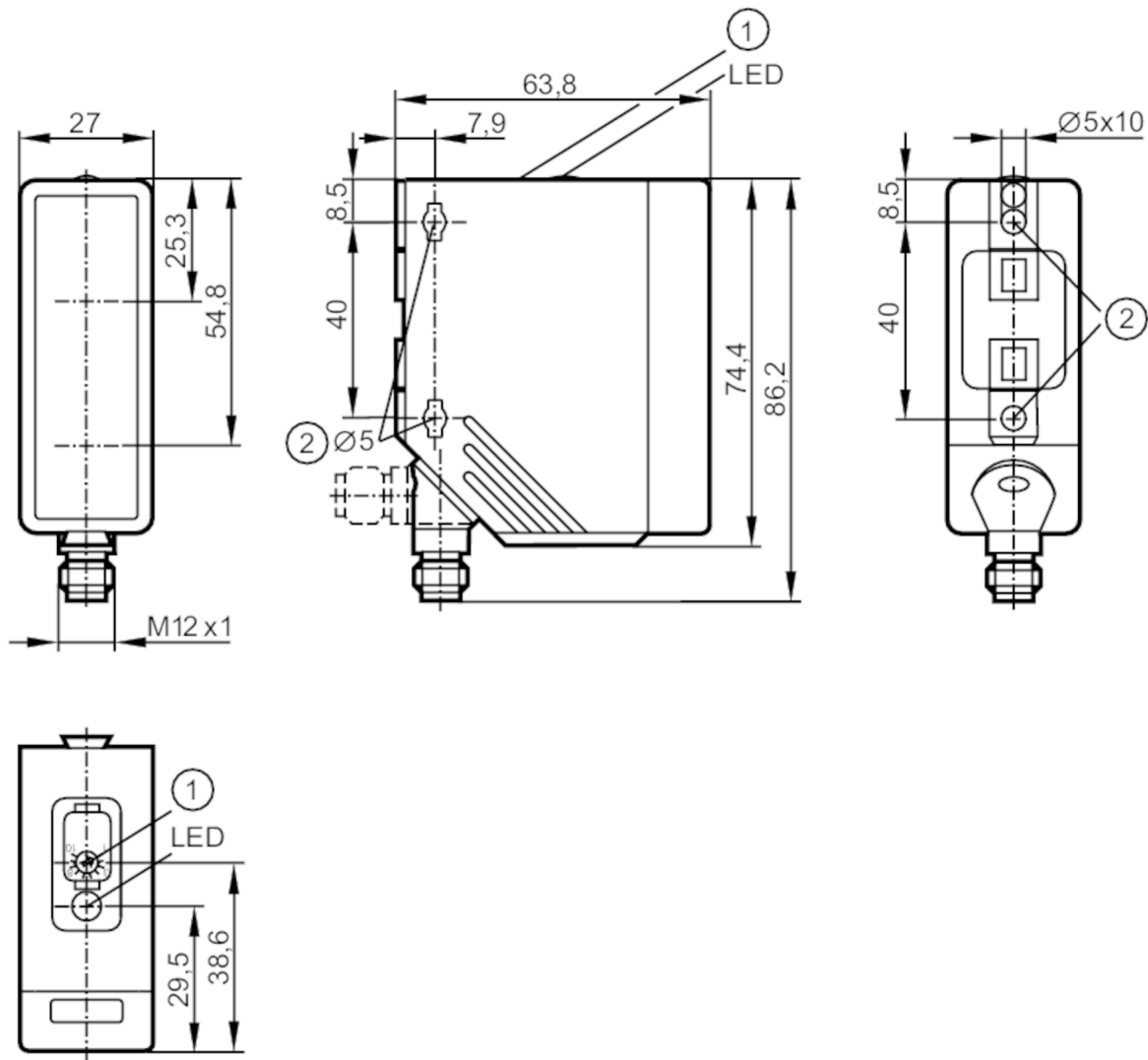


O4H200



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O4H-HPKG/US100



- 1 potentiometer
2 Bij gebruik van M5 bevestigingsschroef aandraaimoment max. 2 Nm
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]	10...36 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname	[mA]	25
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O4H-HPKG/US100

Lichtsoort	rood licht	
Golflengte [nm]	624	
Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP	
Uitgangsfunctie	Lichtschakelend	
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]	100...2000; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)	
Bereik object wit (90 % reflectie) [mm]	100...2000	
Bereik object grijs (18 % reflectie) [mm]	100...1100	
Bereik object zwart (6 % reflectie) [mm]	100...700	
Bereik instelbaar	ja	
Max. lichtvlek diameter [mm]	100	
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximaal tastbereik	
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60	
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	326	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	121,5	
Behuizing	rechthoekig	
Afmetingen [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materialen	behuizing: PA (polyamide); voorzijde: roestvast staal; bedieningsinterface: TPE / PC	
Materiaal optiek	PMMA	
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Bedienelementen		potentiometer
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

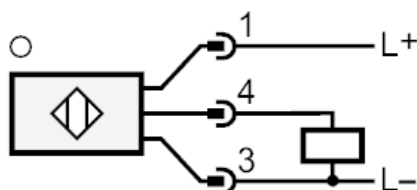
O4H-HPKG/US100

Elektrische aansluiting

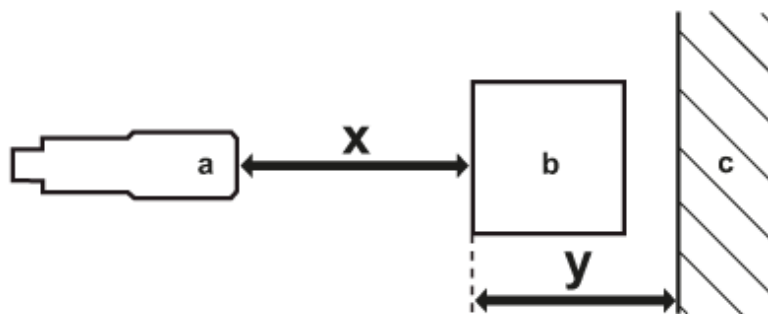
Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



Diagrammen en curves

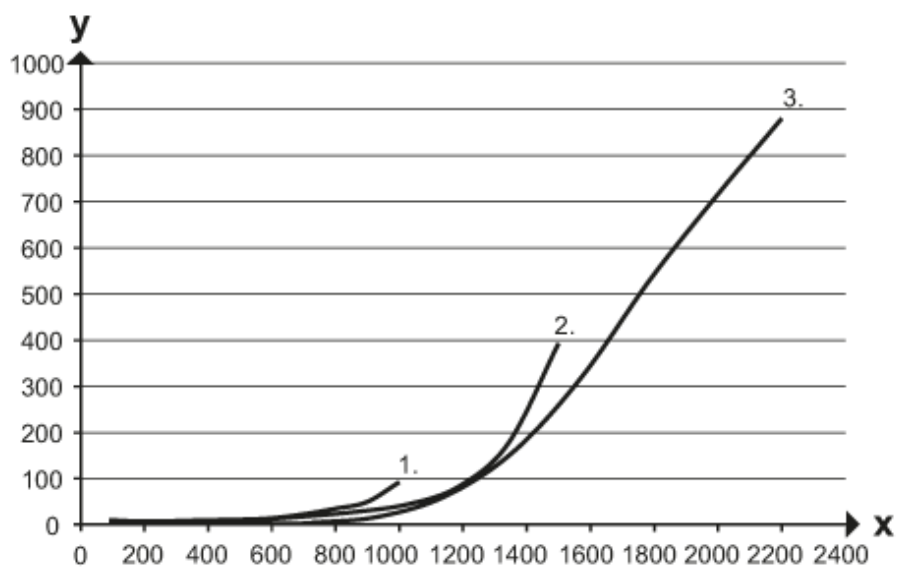


- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O4H-HPKG/US100

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)