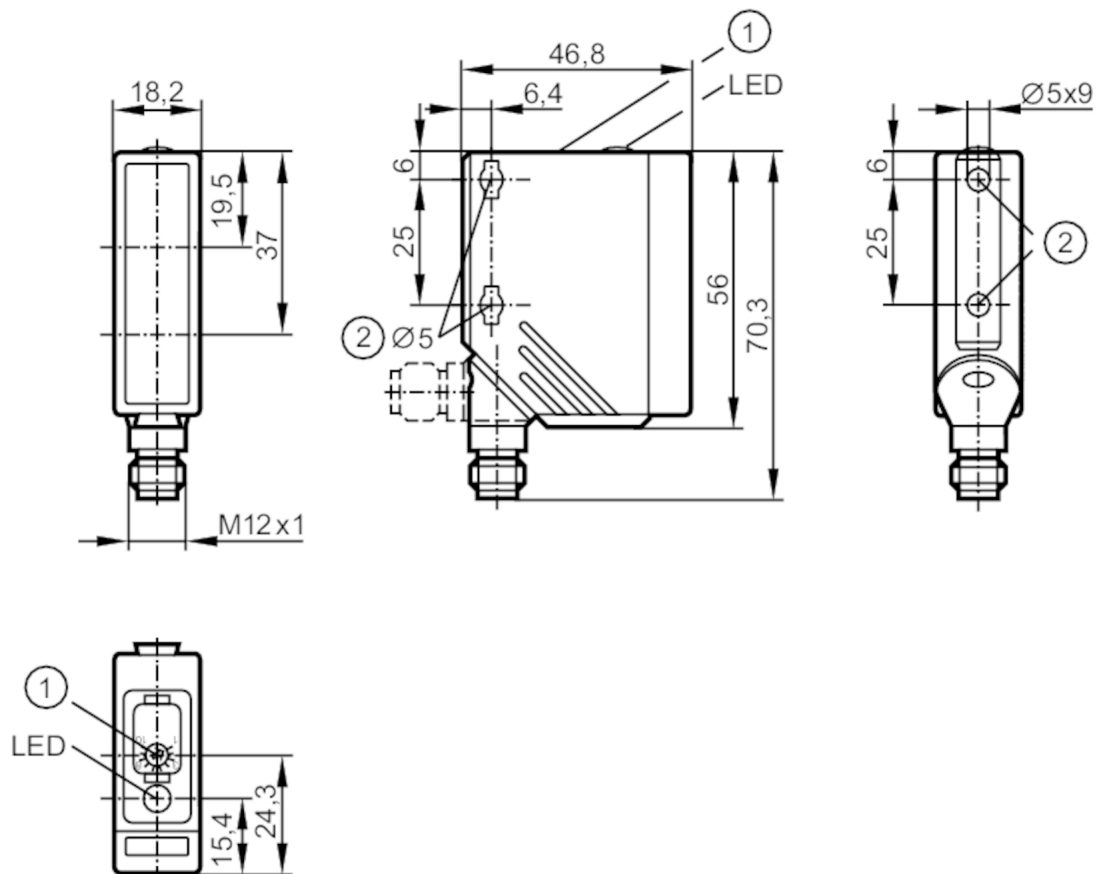


Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-DPKG/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
Lichtsoort	rood licht

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	Donkerschakelend
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-DPKG/US100

Continue stroombelasting van [mA]	200
schakeluitgang DC	
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik	
Tastbereik [mm]	50...1400; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik object wit (90 % reflectie) [mm]	50...1400
Bereik object grijs (18 % reflectie) [mm]	50...800
Bereik object zwart (6 % reflectie) [mm]	50...550
Bereik instelbaar	ja
Max. lichtvlek diameter [mm]	50
Lichtvlekafmetingen gelden voor	Tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja

Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60
Beschermklasse	IP 65

Toelatingen / testen	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [jaren]	331

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	63
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materialen	behuizing: PA (polyamide); voorzijde: roestvast staal; bedieningsinterface: TPE
Materiaal optiek	PMMA
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Bedienelementen		potentiometer

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

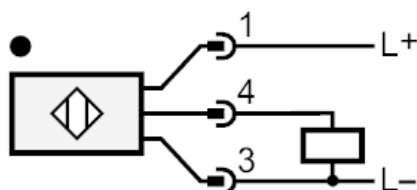
O5H-DPKG/US100

Elektrische aansluiting

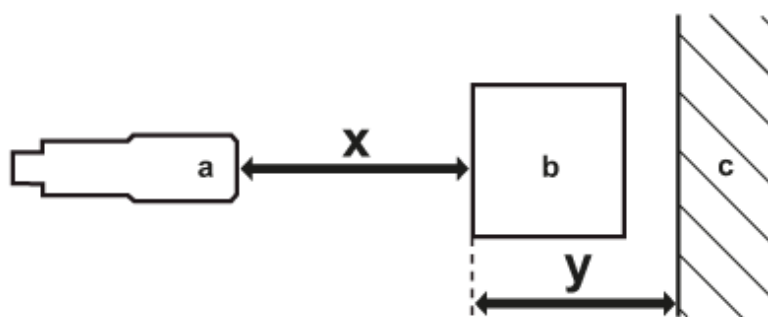
Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



Diagrammen en curves



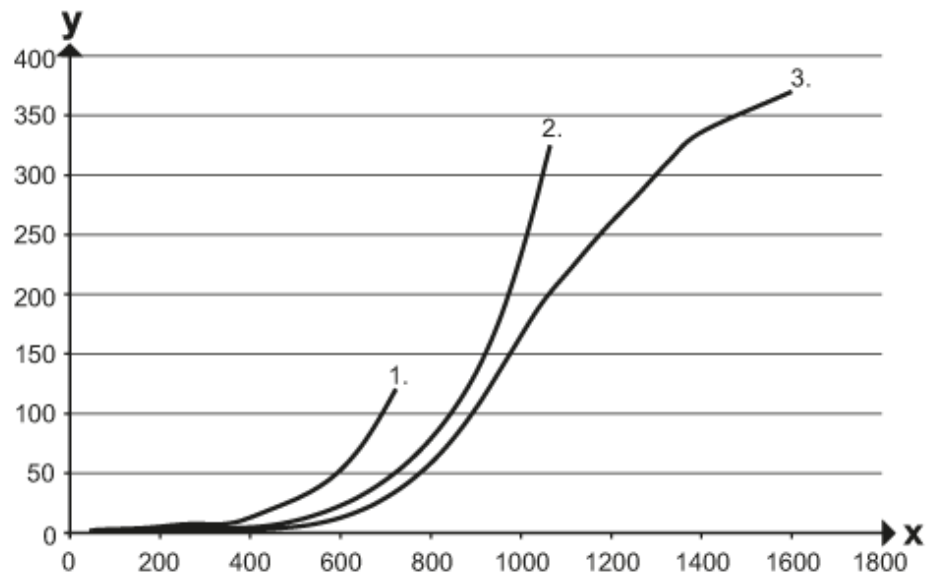
- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O5H-DPKG/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)