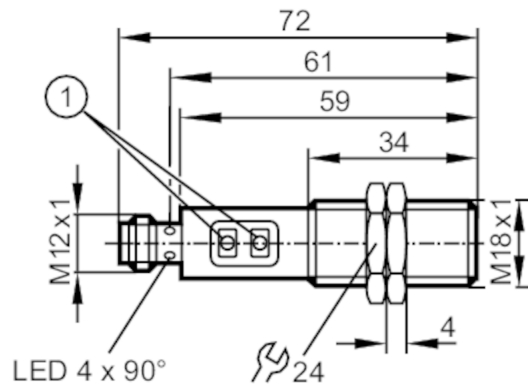




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FNKG/US100



1 programmeerknoppen



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	25
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	624
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Tastbereik	[mm]	15...300; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	15...300
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	15...290



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FNKG/US100

Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	15...190
Fabrieksinstelling		Lichtschakelend
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter	[mm]	25
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	368

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	61,4
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide); LCP; FKM; TPU
Materiaal optiek		glas

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen	
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

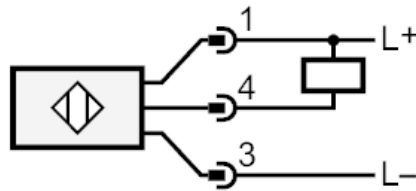
Connector: 1 x M12; codering: A



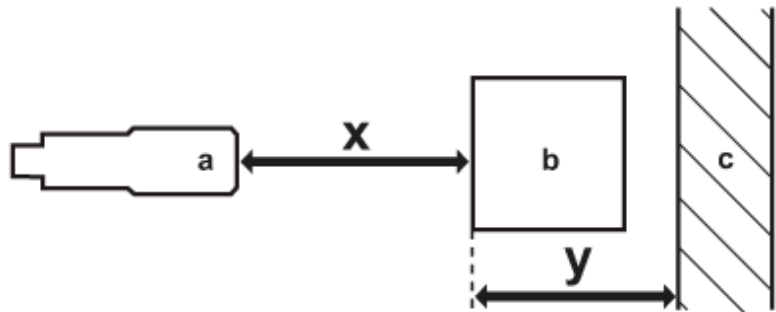
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FNKG/US100

Aansluiting



Diagrammen en curves



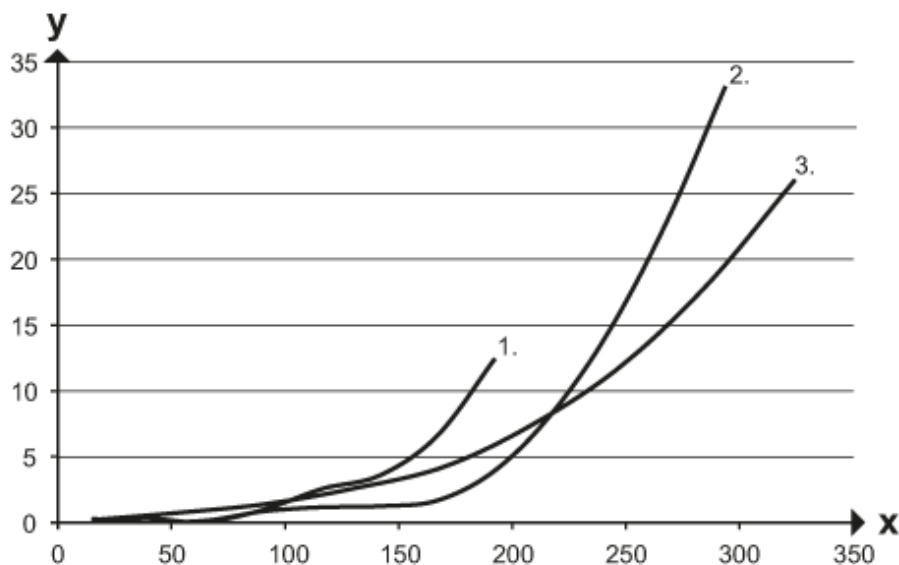
- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FNKG/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)