

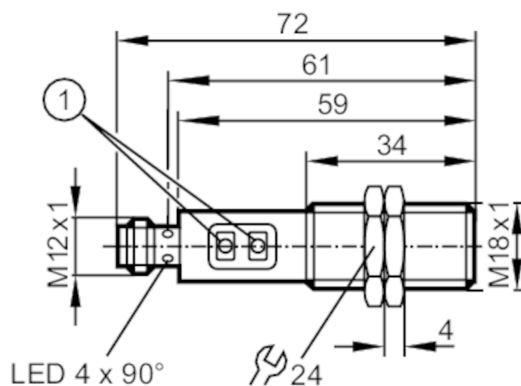
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/US100

uitloop artikel

Alternatief artikel: OGH500

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



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	PNP
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



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

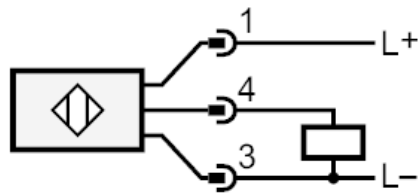
OGH-FPKG/US100

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
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	15...190
Fabrieksinstelling		Donkerschakelend
		Tastbereik: 130 mm ± 5 %
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]	362
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	60
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide); LCP; EPDM; TPU
Materiaal optiek		PMMA
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-FPKG/US100

Aansluiting



Diagrammen en curves



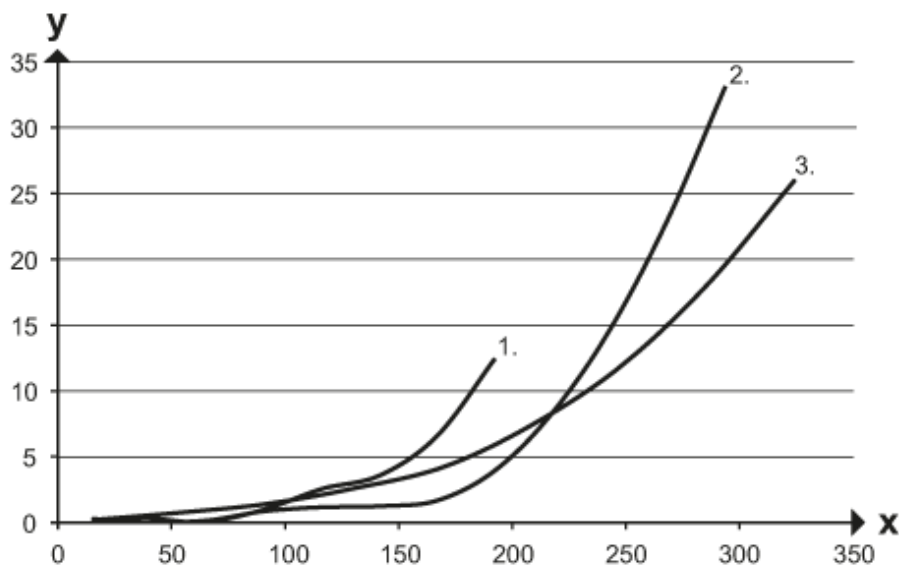
- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/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)