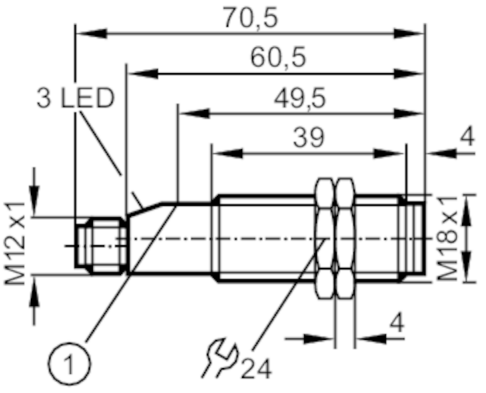
OG5119

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 drukknop

Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 40
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	660
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]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Tastbereik	[mm]	30...130; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter	[mm]	12

OG5119

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/V4A/US-100

Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik	
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...80	
Beschermklasse		IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	521	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	60	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5	
Schroefdraadtype		M18 x 1	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT	
Materiaal optiek		PMMA	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
		in bedrijf	1 x LED, groen
		functie	1 x LED, rood
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Opmerkingen		bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

OG5119

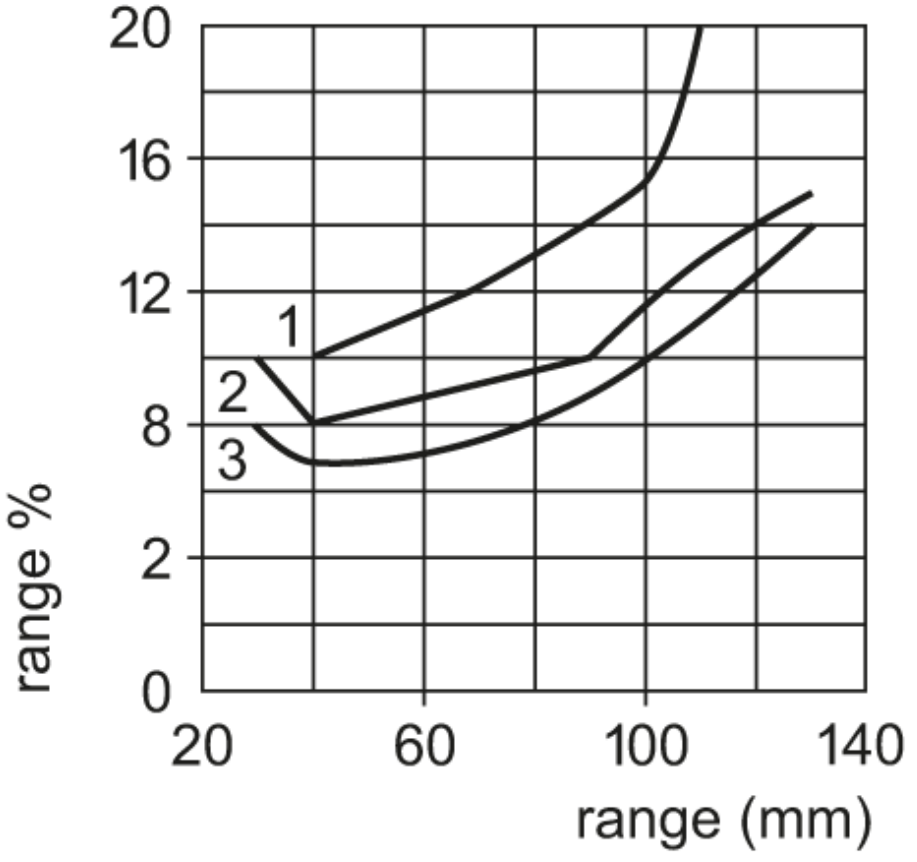
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/V4A/US-100

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)

Opmerking : range % = instelbaar in % van het bereik