

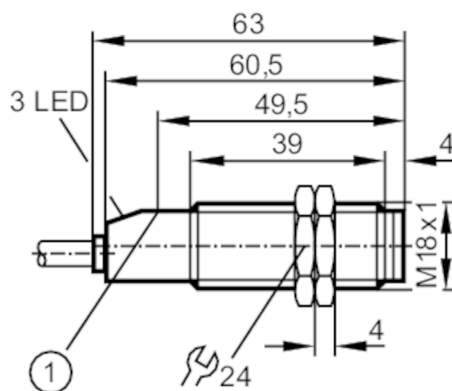
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: OGH501

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



1 drukknoop

Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	cilindrisch schroefdraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 40
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	660

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	licht-/donkerschakelend; (parametreerbaar)
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
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Tastbereik [mm]	30...130; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Bereik instelbaar	ja



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG

Max. lichtvlek diameter [mm]	12
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximaal tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja

Omgevingsvariabelen

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Mechanische eigenschappen

Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 63
Schroefdraadtype	M18 x 1
Materialen	PBT
Materiaal optiek	PMMA

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

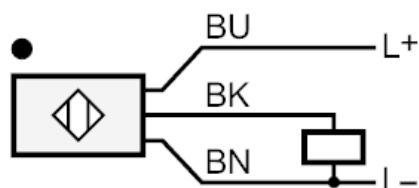
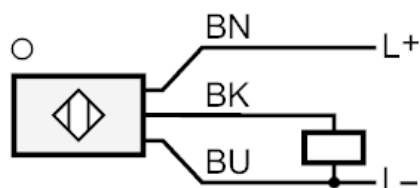
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



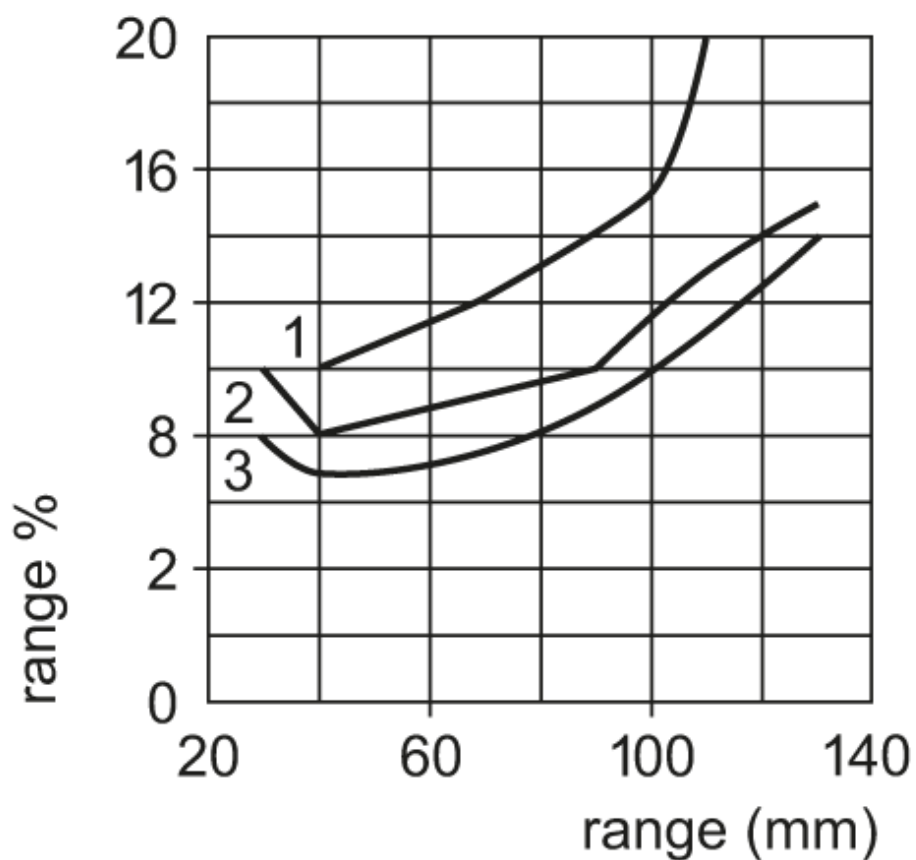
Aderkleuren :
 BN = bruin
 BU = blauw
 BK = zwart

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG

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