

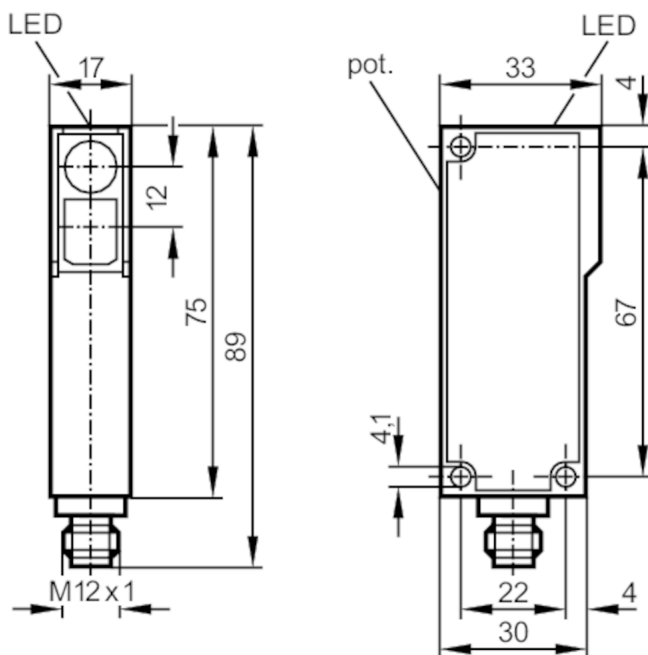
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OTH-CPKG/US-100-DPX

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: O5H500

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

ontvanger in onderste optiek
zender in bovenste deel

Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	25; ((24 V))
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	660

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,9
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OTH-CPKG/US-100-DPX

Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik	
Tastbereik [mm]	50...600; (wit papier 200 x 200 mm)
Bereik instelbaar	ja
Max. lichtvlek diameter [mm]	30
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximaal tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja

Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...60
Beschermklasse	IP 65

Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B

Mechanische eigenschappen	
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	75 x 17 x 33
Materialen	Polycarbonat
Materiaal optiek	PMMA

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

Toebehoren	
Leveringsomvang	Montagesteun: 1, E20461 schroevendraaier

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

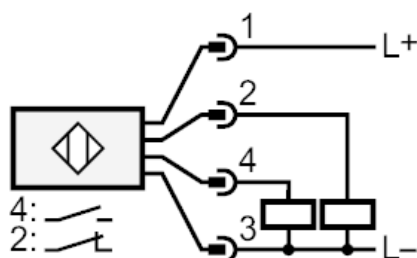
Connector: 1 x M12; codering: A



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

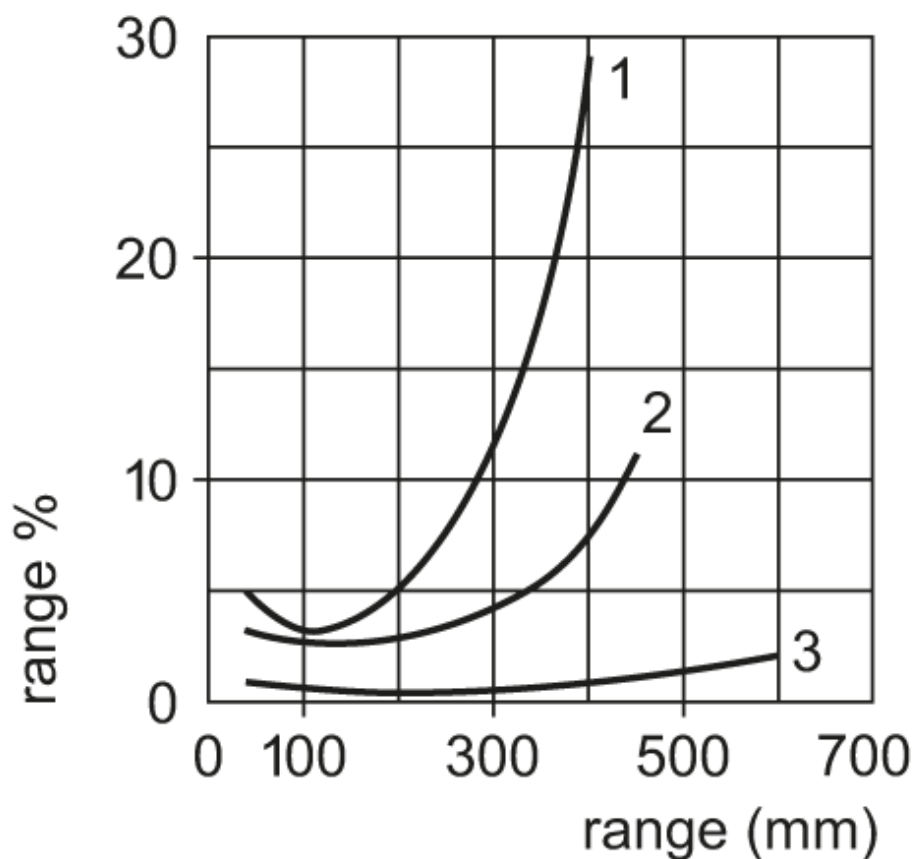
OTH-CPKG/US-100-DPX

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