

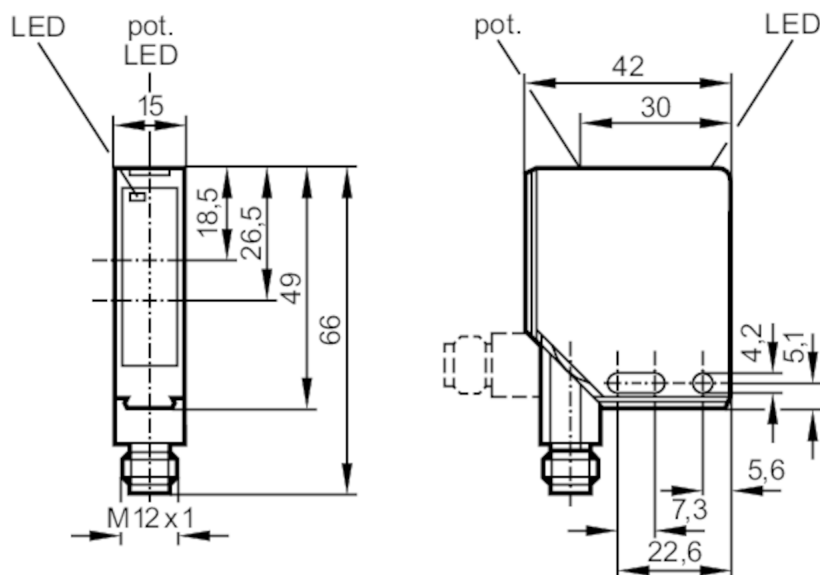
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OCH-CPKG/US-100

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: O5H500

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



ontvanger in bovenste optiek
zender in onderste deel

Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe	Taster fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	40; ((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
Schakelfrequentie DC [Hz]	1500
Kortsluitbeveiliging	ja



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OCH-CPKG/US-100

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Tastbereik	[mm]	20...250; (wit papier 200 x 200 mm)	
Bereik instelbaar		ja	
Max. lichtvlek diameter	[mm]	12,5	
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik	
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...60	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
Mechanische eigenschappen			
Behuizing		rechthoekig	
Afmetingen	[mm]	49 x 15 x 42	
Materialen		zinkdrukiet	
Materiaal optiek		PMMA	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
		functie	1 x LED, geel knippert
Toebehoren			
Leveringsomvang		schroevendraaier	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Elektrische aansluiting

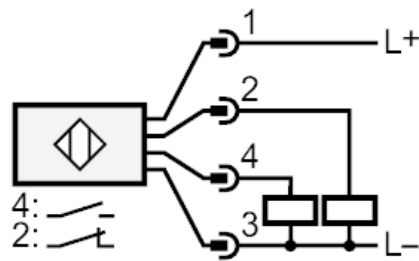
Connector: 1 x M12; codering: A



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OCH-CPKG/US-100

Aansluiting



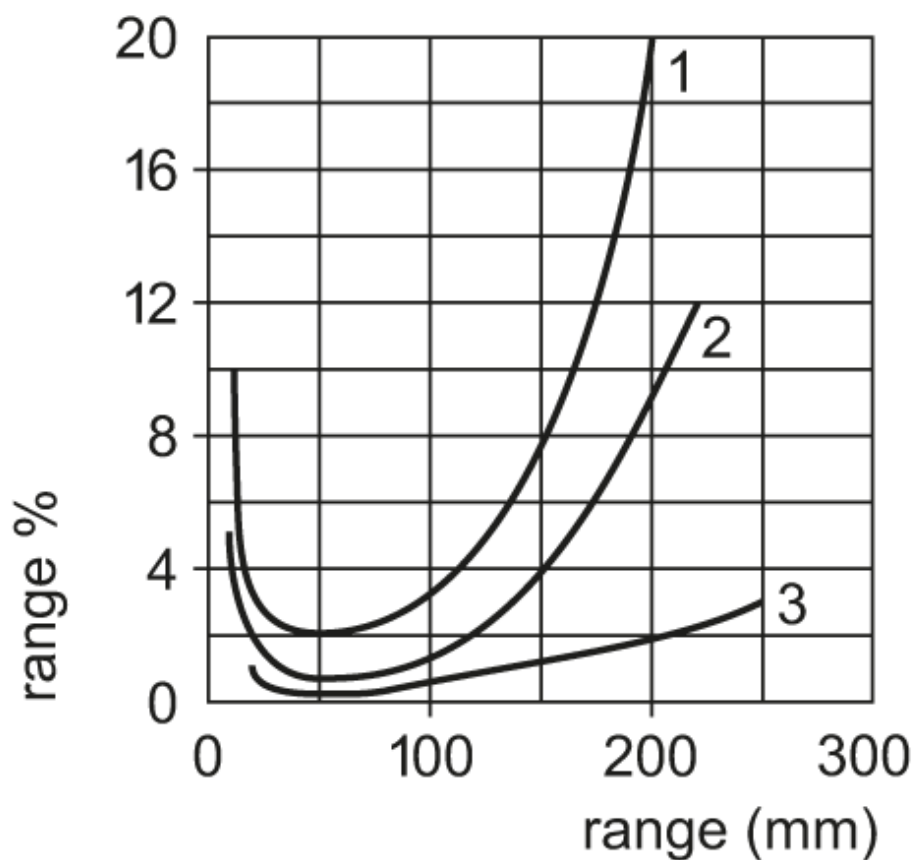
BN = bruin
BU = blauw
BK = zwart

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OCH-CPKG/US-100

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