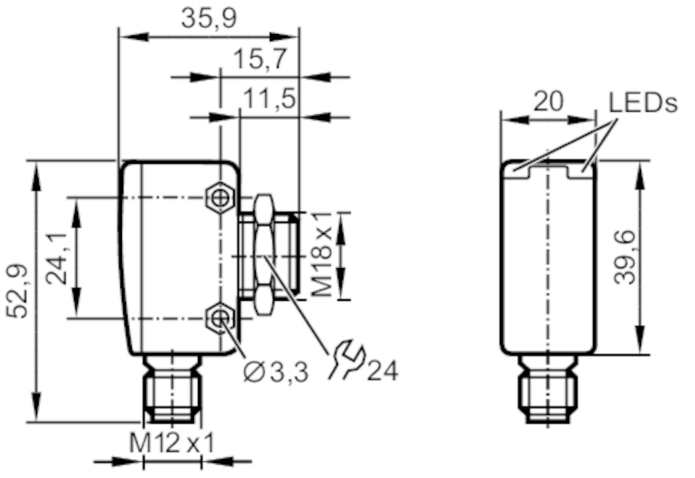
OGH382

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/100MM



zender in onderste deel
ontvanger in bovenste optiek

Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig met M18 schroefdraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Achtergrondonderdrukking
Functieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	25
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	645
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		Lichtschakelend
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Tastbereik	[mm]	< 100; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)

OGH382

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/100MM

Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	< 100	
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	< 100	
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	< 100	
Bereik instelbaar		nee	
Max. lichtvlek diameter	[mm]	7	
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik	
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profiel		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-Mode		ja	
Vereiste masterportklasse		A	
Min. procescyclustijd	[ms]	10	
IO-Link procesdata (cyclisch)		**functie**	**bit lengte**
		proceswaarden	16
		apparaat status	4
		binaire schakelinformatie	1
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller	
Ondersteunende DeviceIDs		**Bedrijfsaard**	**DeviceID**
		default	1138
Opmerking		Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...80	
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	782	
UL-goedkeuring		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Class 2
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	74,45	
Behuizing		rechthoekig met M18 schroefdraad	
Afmetingen	[mm]	52,9 x 20 x 35,9	
Schroefdraadtype		M18 x 1	
Materialen		roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); PEI	

OGH382

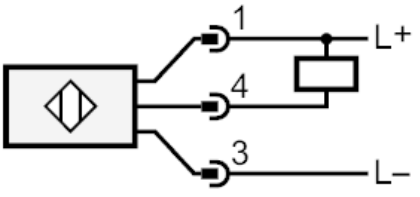
Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/100MM

Materiaal optiek	PEI	
Uitlijning optiek	zijdelingse optiek	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 1, roestvast staal	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		

Connector: 1 x M12; codering: A

Aansluiting



4	OUT / IO-Link

OGH382

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/100MM

Aanvullende informatie

Reproduceerbaarheid / nauewkeurigheid: 6 σ

	reproduceerbaarheid van de meetwaarde	
Abstand	wit (90 % reflectie)	zwart (6 %...90 % reflectiviteit)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm

	Nauwkeurigheid	
Abstand	wit (90 % reflectie)	zwart (6 %...90 % reflectiviteit)
20 mm	± 1,5 mm	± 1,8 mm
50 mm	± 3,0 mm	± 3,5 mm
100 mm	± 5,0 mm	± 6,5 mm

de waardes gelden voor	
Vreemd licht op het object	< 10 klx
constante omgevingsfactoren	23 °C / 960 hPa
minimale inschakeltijd in minuten	10