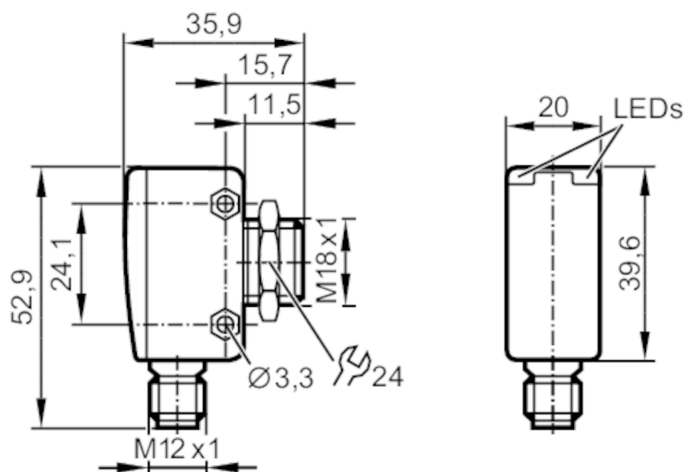




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/USV4A/CUBE/200MM



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]	< 200; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
-----------------	---



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/IV4A/CUBE/200MM

Bereik object wit (90 % reflectie)	[mm]	< 200
Bereik object grijs (18 % reflectie)	[mm]	< 200
Bereik object zwart (6 % reflectie)	[mm]	< 190
Bereik instelbaar		nee
Max. lichtvlek diameter	[mm]	13
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	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach 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	1139
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]	74,5
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



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/IV4A/CUBE/200MM

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

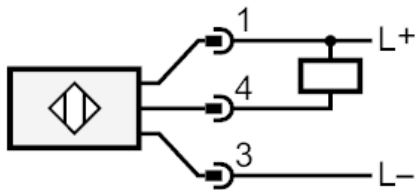
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4 OUT / IO-Link



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-HNKG/US/IV4A/CUBE/200MM

Aanvullende informatie

Reproduceerbaarheid / nauwkeurigheid: 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
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
	Nauwkeurigheid	
Abstand	wit (90 % reflectie)	zwart (6 %...90 % reflectiviteit)
20 mm	$\pm 2,0$ mm	$\pm 2,5$ mm
50 mm	$\pm 3,5$ mm	$\pm 4,5$ mm
100 mm	$\pm 6,0$ mm	$\pm 7,5$ mm
150 mm	$\pm 7,5$ mm	$\pm 11,0$ mm
200 mm	$\pm 10,0$ mm	$\pm 17,0$ mm
de waardes gelden voor		
Vreemd licht op het object	< 10 klx	
constante omgevingsfactoren	23 °C / 960 hPa	
minimale inschakeltijd in minuten	10	