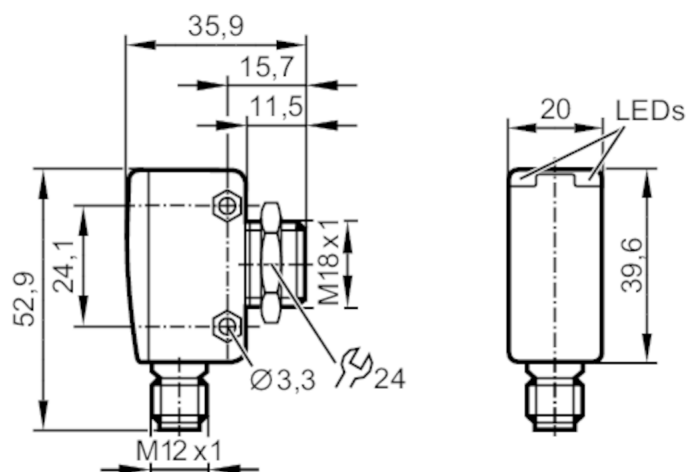


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-HNKG/US/IV4A/CUBE/100MM



transmitter i nedre optik
modtager i øvre optik



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær med M18 gevind

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	25
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	645

Udgange

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	Aktiv ved lys (light-on)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	< 100; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
-------------------	---



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

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

Tasteafstand på hvidt emne [mm] (90% reflektion)	< 100
Tasteafstand på gråt emne [mm] (18% reflektion)	< 100
Tasteafstand på sort emne [mm] (6% reflektion)	< 100
Justerbar rækkevidde	nej
Max. Lysplet diameter [mm]	7
Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link								
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link Revision	1.1								
SDCI-Norm	IEC 61131-9								
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel								
SIO-Mode	ja								
Nødvendig masterport klasse	A								
Min. Process-cyklistid [ms]	10								
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></tr> <tr> <td>proces værdi</td><td>16</td></tr> <tr> <td>enheds status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær koblings information</td><td>1</td></tr> </table>	Funktion	bit længde	proces værdi	16	enheds status	4	binær koblings information	1
Funktion	bit længde								
proces værdi	16								
enheds status	4								
binær koblings information	1								
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller								
Understøttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1138</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	1138				
Driftsart	DeviceID								
default	1138								
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"								

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...80
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [År]	782								
UL godkendelse	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...80 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Strømforsyning</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>Fil nummer UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...80 °C	Enclosure type	Type 1	Strømforsyning	Class 2	Fil nummer UL	E174191
Ta	-25...80 °C								
Enclosure type	Type 1								
Strømforsyning	Class 2								
Fil nummer UL	E174191								

Mekaniske data

Vægt [g]	74,45
Kapsling	rektangulær med M18 gevind
Dimensioner [mm]	52,9 x 20 x 35,9
Gevind betegnelse	M18 x 1
Materiale	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); PEI
Optikmateriale	PEI



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

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

Linse orientering	Optik i siden
-------------------	---------------

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrik: 1, Rustfrit stål
------------------	------------------------------

Bemærkning

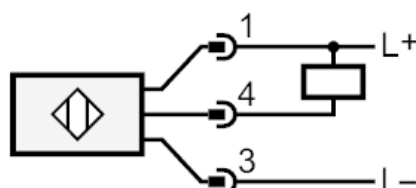
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4 OUT / IO-Link



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-HNKG/US/IV4A/CUBE/100MM

Yderligere informationer

Gentagelsesnøjagtighed / præcision: 6σ

	gentagelsesnøjagtighed af de målte værdier	
Abstand	hvidt (90 % refleksion)	Sort (6 %...90 % remission)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
	nøjagtighed	
Abstand	hvidt (90 % refleksion)	Sort (6 %...90 % remission)
20 mm	$\pm 1,5$ mm	$\pm 1,8$ mm
50 mm	$\pm 3,0$ mm	$\pm 3,5$ mm
100 mm	$\pm 5,0$ mm	$\pm 6,5$ mm
Værdierne gælder for		
Udefrakommende lys på emnet	< 10 klx	
Konstante omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa	
minimum tilkoblingstid i minutter	10	