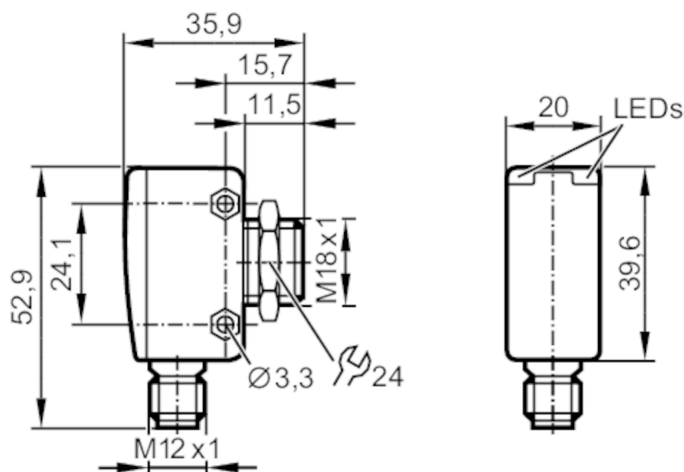




Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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



sender i nedre linse
mottaker i øvre linse



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær med M18-gjenger

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	25,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	645,00

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	light-on-modus
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Rekkevidde [mm]	< 100,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
-----------------	--



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Område på hvitt objekt (18% remisjon) [mm]	< 100,00
Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]	< 100,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) [mm]	< 100,00
Rekkevidde justerbar	nei
Maks. lysfleck diameter [mm]	7,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link								
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Links fordeler	1.1								
SDCI standard	IEC 61131-9								
Profiler	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel								
SIO modus	ja								
Nødvendig hovedporttype	A								
Min. prosess syklus tid [ms]	10,00								
IO-Link prosessdata (syklisk)	<table> <tr> <th>Funksjon</th><th>bit lengde</th></tr> <tr> <td>Prosessverdier</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Enhetsstatus</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær veksling informasjon</td><td>1</td></tr> </table>	Funksjon	bit lengde	Prosessverdier	16	Enhetsstatus	4	binær veksling informasjon	1
Funksjon	bit lengde								
Prosessverdier	16								
Enhetsstatus	4								
binær veksling informasjon	1								
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller								
Støttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1138</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	1138				
Type drift	DeviceID								
default	1138								
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"								

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...80,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [ANN]	782,00								
UI godkjenning	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...80 °C</td></tr> <tr> <td>Kapslingstype</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>strømforsyning</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>Filnummer UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...80 °C	Kapslingstype	Type 1	strømforsyning	Class 2	Filnummer UL	E174191
Ta	-25...80 °C								
Kapslingstype	Type 1								
strømforsyning	Class 2								
Filnummer UL	E174191								

Mekaniske data

Vekt [g]	74,45
Hus	rektangulær med M18-gjenger
Dimensjoner [mm]	52,90 x 20,00 x 35,90
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	1.4542 (17-4 PH / 630); PEI



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Linsemateriale	PEI
Linsejustering	sidelinse

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn

Tilbehør

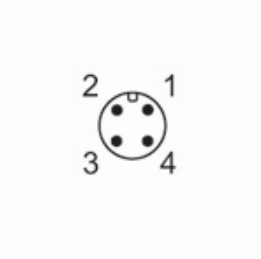
Varer som leveres	låsemuttere:: 1, rustfritt stål:
-------------------	----------------------------------

Merknader

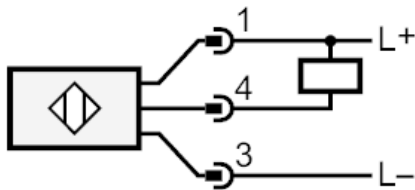
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling





Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Andre data

Repeterbarhet / presisjon: 6 σ

	Analyse av de målte verdiene	
Abstand	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	svart (6 %...90% remisjon)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
	Nøyaktighet	
Abstand	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	svart (6 %...90% remisjon)
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
Verdiene gjelder på		
Overflødig lys på objektet	< 10 klx	
konstant omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa	
minimum strøm-på tid i minutter	10	