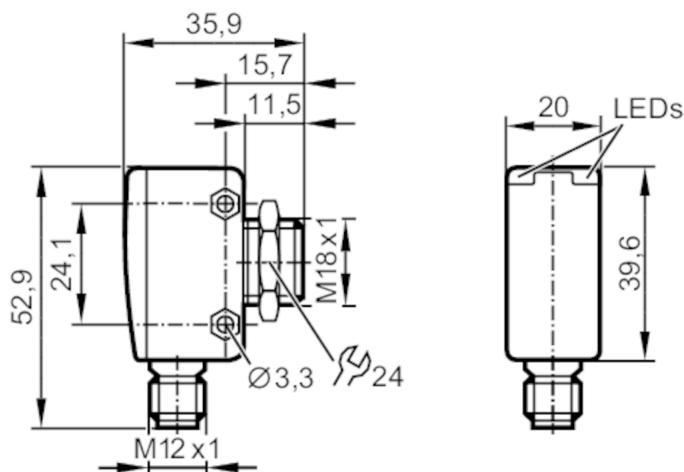




Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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



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
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	32,00
Strømforbruk [mA]	25,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	300,00
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	645,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
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

Deteksjonsområde

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



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Område på hvitt objekt (18% remisjon) [mm]	< 200,00
Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]	< 200,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) [mm]	< 190,00
Rekkevidde justerbar	nei
Maks. lysfleck diameter [mm]	13,00
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	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	10,00	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	1
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1132
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	
UL godkjenning	Ta	-25...80 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt [g]	77,50	
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-HPKG/US/V4A/CUBE/200MM

Linsemateriale	PEI
Linsejustering	sidelinse

Displayer/driftselementer

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

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 1
-------------------	-----------------

Merknader

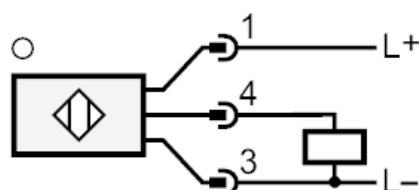
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling





Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

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
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
	Nøyaktighet	
Abstand	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	svart (6 %...90% remisjon)
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
Verdiene gjelder på		
Overflødig lys på objektet	< 10 klx	
konstant omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa	
minimum strøm-på tid i minutter	10	