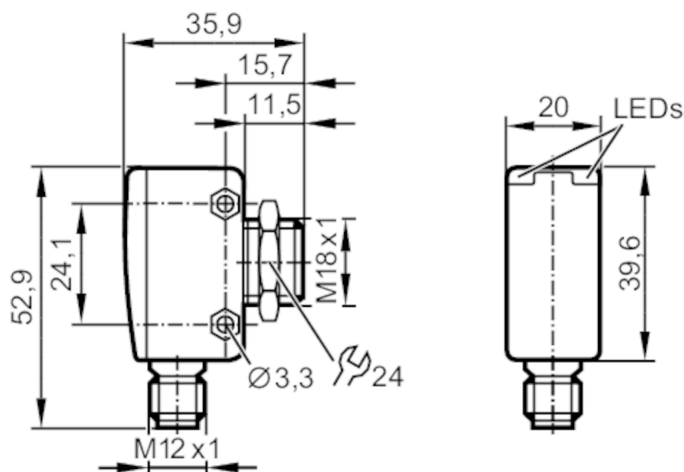




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM



lähetin alemmassa linssissä
vastaanotin ylemmässä linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	25
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	645

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	kirkas kytkentä
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
Kytkeätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	< 200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) [mm]	< 200



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OGH-HNKG/USV4A/CUBE/200MM

Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	< 200
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	< 190
Toimintaetäisyys säädettävä		ei
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	13
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana		kyllä

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	10
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovelluskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1139
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...80
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynyt / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[vuotta]	782
UL-hyväksyntä	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	74,5
Kotelo		suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat	[mm]	52,9 x 20 x 35,9
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PEI
Materiaali linssi		PEI
Linssin suuntaus		linssi sivulla



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutteri: 1, ruostumaton teräs
--------------------	------------------------------------

Huomautuksia

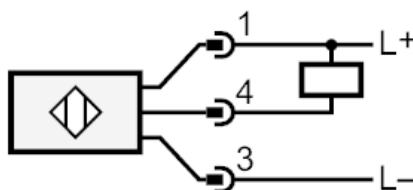
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä





Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

Muut tiedot

Toistotarkkuus / tarkkuus: 6 σ

	Mittausarvojen toistotarkkuus	
Abstand	valkoinen (90 % heijastuskyky)	musta (6 %...90 % remissio)
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
	Tarkkuus	
Abstand	valkoinen (90 % heijastuskyky)	musta (6 %...90 % remissio)
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

Arvot pätevät seuraavissa olosuhteissa

Kohteen ulkoinen valaistus	< 10 klx
vakio-olosuhteet	23 °C / 960 hPa
minimi käynnistysviive minuuteissa	10