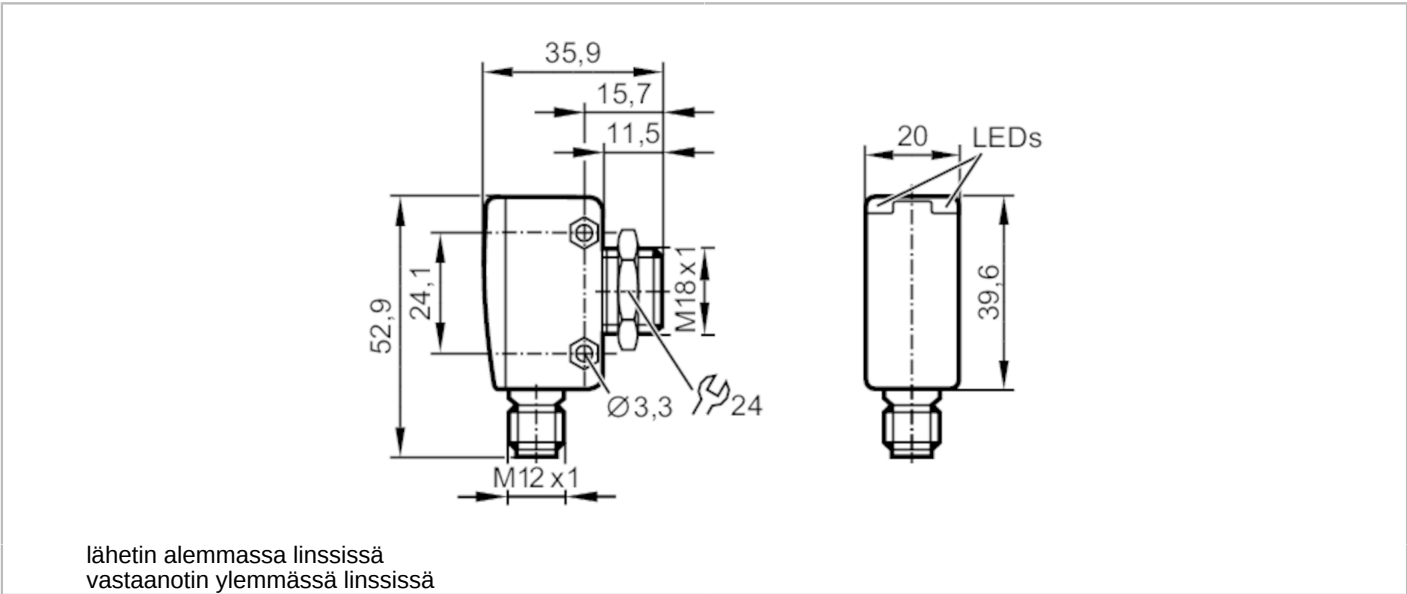




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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



Tuotteen ominaisuudet		
Valolaji		punainen valo
Kotelo		suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Sovellutus		
Erityispiirre		Taustavaimennus
Toimintaperiaate		Kohteesta heijastava valokenno
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Erotusjännite	[V]	32
Virrankulutus	[mA]	25
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive	[ms]	300
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	645
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		kirkas kytkentä
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kytkentätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	< 100; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	< 100
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	< 100
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	< 100
Toimintaetäisyys säädettävä		ei
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	7
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)	<table> <tr> <th>Toiminta</th><th>bittimäärä</th></tr> <tr> <td>prosessiarvo</td><td>16</td></tr> <tr> <td>laitteen tila</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binäärinen kytkentätieto</td><td>1</td></tr> </table>	Toiminta	bittimäärä	prosessiarvo	16	laitteen tila	4	binäärinen kytkentätieto	1
Toiminta	bittimäärä								
prosessiarvo	16								
laitteen tila	4								
binäärinen kytkentätieto	1								
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäjäksolaskuri								
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	<table> <tr> <th>Käyttötapa</th><th>Laite-ID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1131</td></tr> </table>	Käyttötapa	Laite-ID	default	1131				
Käyttötapa	Laite-ID								
default	1131								
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]	74,65
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



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

Linssin suuntaus	linssi sivulla
------------------	----------------

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutteri: 1
--------------------	-----------------

Huomautuksia

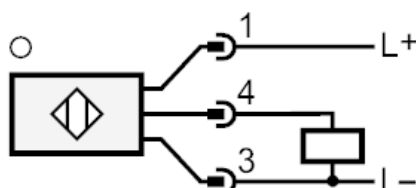
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä





Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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

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

Arvot pätevät seuraavissa olosuhteissa

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