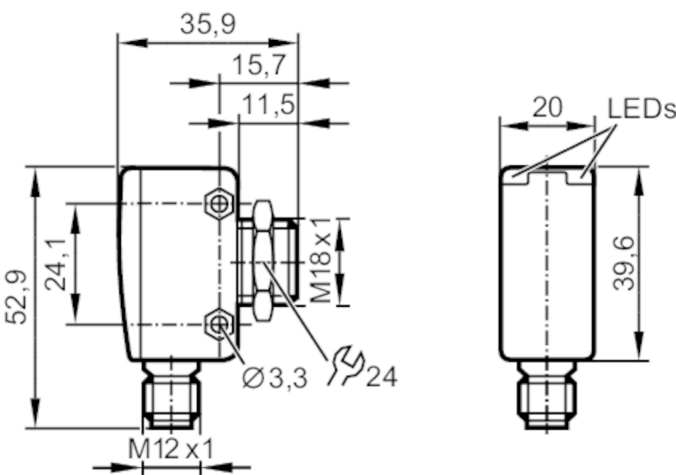




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

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



adó az alsó optikában
vevő a felső optikában



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítás M18-as menettel
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Háttérelnyomás
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	645
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		fényre kapcsolás
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	< 200; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

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

Tartomány fehér tárgy esetén [mm] (90 % remisszió)	< 200
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	< 200
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	< 190
Beállítható tartomány	nem
Max. fényfolt átmérő [mm]	13
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	a maximális tartományban
Háttérelnyomás elérhető	igen

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link								
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link verzió	1.1								
SDCI-szabvány	IEC 61131-9								
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel								
SIO-mód	igen								
Szükséges master port típus	A								
Min. folyamat ciklusidő [ms]	10								
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	<table> <tr> <th>működés</th><th>bithosszság</th></tr> <tr> <td>folyamatérték</td><td>16</td></tr> <tr> <td>készülék állapota</td><td>4</td></tr> <tr> <td>bináris kapcsolás információ</td><td>1</td></tr> </table>	működés	bithosszság	folyamatérték	16	készülék állapota	4	bináris kapcsolás információ	1
működés	bithosszság								
folyamatérték	16								
készülék állapota	4								
bináris kapcsolás információ	1								
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló								
Támogatott DeviceID-k	<table> <tr> <th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1139</td></tr> </table>	üzemmód	DeviceID	default	1139				
üzemmód	DeviceID								
default	1139								
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben								

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...80
Védettség	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [év]	782								
UL minősítés	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...80 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>tápellátás</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>UL fájl száma</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...80 °C	Enclosure type	Type 1	tápellátás	Class 2	UL fájl száma	E174191
Ta	-25...80 °C								
Enclosure type	Type 1								
tápellátás	Class 2								
UL fájl száma	E174191								

Mechanikai adatok

Súly [g]	74,5
Ház	téglatest kialakítás M18-as menettel
Méretek [mm]	52,9 x 20 x 35,9
Menet megjelölés	M18 x 1
Anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); PEI
Optika anyaga	PEI



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

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

Optika elhelyezkedése	oldalsó optika
-----------------------	----------------

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld

Tartozékok

Szállított tételek	önzáró anya: 1, rozsdamentes acél
--------------------	-----------------------------------

Megjegyzések

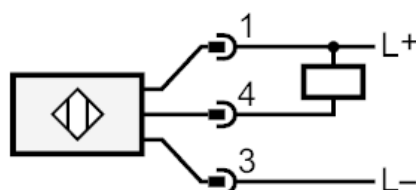
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4 OUT / IO-Link



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

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

További adatok

Megismételhetőség / pontosság: 6σ

	A mérési értékek reprodukálhatósága	
Abstand	fehér (90% remisszió)	(fekete 6 %...90 % remisszió)
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
	pontosság	
Abstand	fehér (90% remisszió)	(fekete 6 %...90 % remisszió)
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

Az értékek a következőkhöz érvényesek

Külső fény a céltárgyon	< 10 klx
állandó környezeti feltételek	23 °C / 960 hPa
minimum bekapcsolási idő, perc	10