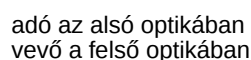


OGH-HNKG/US/CUBE/100MM



Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítás M18-as menettel

Különleges tulajdonságok	Háttérelnyomás
Működési elv	Tárgyreflexiók optikai érzékelő

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	645

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 távolság	[mm]	< 100; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
---------------------	------	--



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Tartomány fehér tárgy esetén [mm] (90 % remisszió)	< 100
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	< 100
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	< 100
Beállítható tartomány	nem
Max. fényfolt átmérő [mm]	7
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	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel								
SIO-mód	igen								
Szükséges master port típus	A								
Min. folyamat ciklusidő [ms]	10								
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	<table> <tr> <th>működés</th><th>bithosszúság</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	bithosszúság	folyamatérték	16	készülék állapota	4	bináris kapcsolás információ	1
működés	bithosszúság								
folyamatérték	16								
készülék állapota	4								
bináris kapcsolás információ	1								
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolás ciklus-számláló								
Támogatott DeviceID-k	<table> <tr> <th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1138</td></tr> </table>	üzemmód	DeviceID	default	1138				
üzemmód	DeviceID								
default	1138								
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben								

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...60
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...60
Védettség	IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [év]	782								
UL minősítés	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °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...60 °C	Enclosure type	Type 1	tápellátás	Class 2	UL fájl száma	E174191
Ta	-25...60 °C								
Enclosure type	Type 1								
tápellátás	Class 2								
UL fájl száma	E174191								

Mechanikai adatok

Súly [g]	60
Ház	téglatest kialakítás M18-as menettel
Méretek [mm]	52,6 x 19,1 x 35,9
Menet megjelölés	M18 x 1
Anyagok	horganyöntvény; PEI
Optika anyaga	PEI



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

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
--------------------	----------------

Megjegyzések

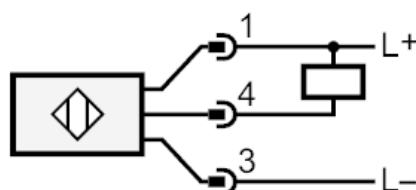
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4 OUT / IO-Link



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

További adatok

Megismételhetőség / pontosság: 6 σ

	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
	pontosság	
Abstand	fehér (90% remisszió)	(fekete 6 %...90 % remisszió)
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

Az értékek a következőkhöz érvényesek

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