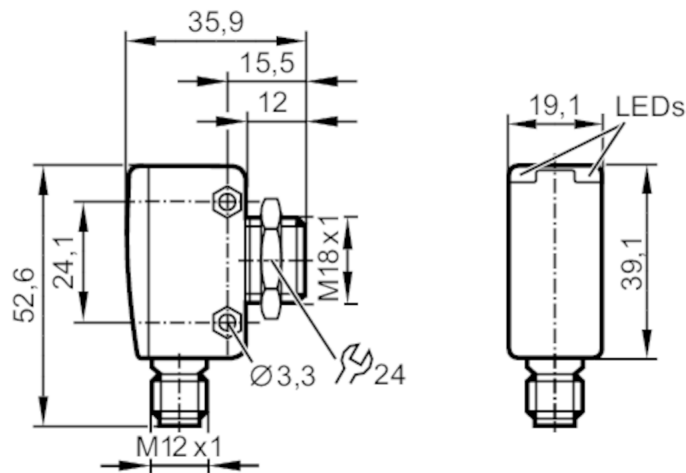




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/CUBE/100MM



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; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Névleges szigetelési feszültség	[V]	32
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	300
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	645
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
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



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/CUBE/100MM

Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	< 100; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	< 100
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	< 100
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	< 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		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)	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	üzemmód	DeviceID
	default	1131
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	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	59,5
Ház		téglatest kialakítás M18-as menettel
Méretek	[mm]	52,6 x 19,1 x 35,9
Menet megjelölés		M18 x 1



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/CUBE/100MM

Anyagok	horganyöntvény; PEI
Optika anyaga	PEI
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

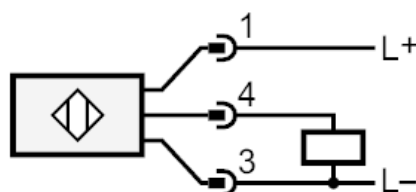
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás





Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-HPKG/US/CUBE/100MM

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
	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