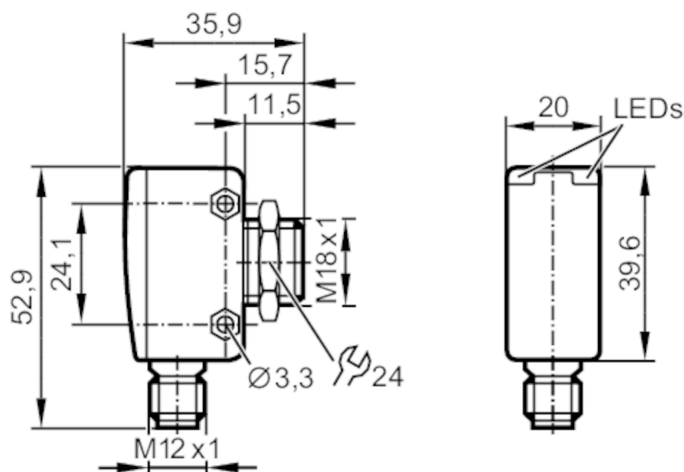




Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

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



oddajnik v spodnji optiki
sprejemnik v zgornji optiki



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	pravokotno z navojem M18

Območje uporabe

Posebna značilnost	Izključitev ozadja
Princip delovanja	Razpršilno odbojni senzor

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	25
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	645

Izhodi

Električna izvedba		NPN
Funkcija izhoda		preklop svetlo
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	200
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Doseg tipala	[mm]	< 100; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
--------------	------	--



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

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

Območje na belem predmetu [mm] (90 % znižanje)	< 100
Območje na sivem predmetu [mm] (18 % znižanje)	< 100
Območje na črnem predmetu [mm] (6 % znižanje)	< 100
Prilagodljivi razpon	ne
Maks. premer svetlobne točke [mm]	7
Mere svetlobne točke se nanašajo na	pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo izključitev ozadja	da

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link								
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link - revizija	1.1								
Standard SDCI	IEC 61131-9								
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel								
SIO-način	da								
Potreben razred glavnega vhoda	A								
Min. čas procesnega cikla [ms]	10								
IO-Link procesni podatki (ciklično)	<table> <tr> <th>funkcija</th><th>dolžina v bitih</th></tr> <tr> <td>procesna vrednost</td><td>16</td></tr> <tr> <td>stanje naprave</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binarne preklonke informacije</td><td>1</td></tr> </table>	funkcija	dolžina v bitih	procesna vrednost	16	stanje naprave	4	binarne preklonke informacije	1
funkcija	dolžina v bitih								
procesna vrednost	16								
stanje naprave	4								
binarne preklonke informacije	1								
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklonkih ciklov								
Podprta DeviceID-ji	<table> <tr> <th>Način obratovanja</th><th>ID naprave</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1138</td></tr> </table>	Način obratovanja	ID naprave	default	1138				
Način obratovanja	ID naprave								
default	1138								
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«								

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-40...80
Zaščita	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [Let]	782								
Odobritev UL	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...80 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>oskrba z napetostjo</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>Številka datoteke UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...80 °C	Enclosure type	Type 1	oskrba z napetostjo	Class 2	Številka datoteke UL	E174191
Ta	-25...80 °C								
Enclosure type	Type 1								
oskrba z napetostjo	Class 2								
Številka datoteke UL	E174191								

Mehanski podatki

Teža [g]	74,45
Ohišje	pravokotno z navojem M18
Mere [mm]	52,9 x 20 x 35,9
Oznaka navoja	M18 x 1
Materiali	1.4542 (17-4 PH/630); PEI



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

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

Material optike	PEI
Poravnava optike	stranska optika

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno

Pribor

V sklopu dobave	zaskočna matica: 1, legirano jeklo
-----------------	------------------------------------

Opombe

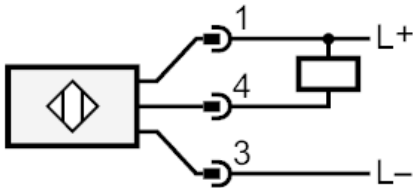
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek





Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

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

Drugi podatki

Ponovljivost/natančnost: 6 σ

	Zmožnost reprodukcije meritev	
Abstand	bela (90 % remisije)	črno (6 %...90 % znižanje)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
	Natančnost	
Abstand	bela (90 % remisije)	črno (6 %...90 % znižanje)
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

Vrednosti veljajo za

Zunanja svetloba na predmet	< 10 klx
stalni pogoji okolice	23 °C / 960 hPa
minimalni čas vklopa v minutah	10