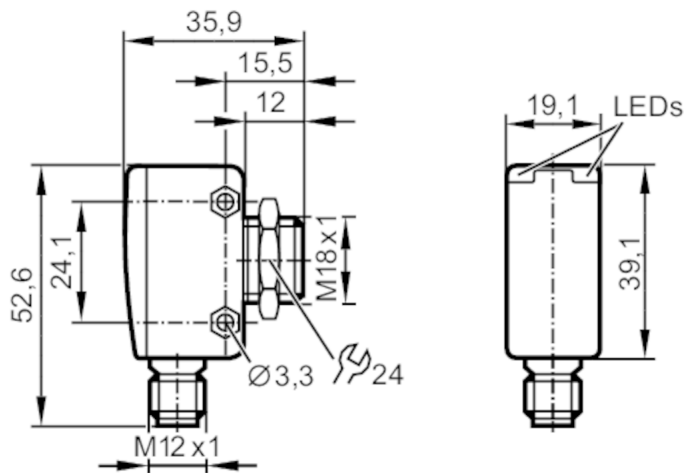




Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM



Odašiljač u donjoj optici
Prijemnik u gornjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućiste	Kvadratno s navojem M18

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	645

Izlazi

Električna izvedba		NPN
Izlazna funkcija		osvjetljenje
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da

Domet nadzora

Doseg opipa	[mm]	< 100; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
-------------	------	---



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	< 100
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	< 100
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	< 100
Prilagodljivo područje		ne
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	7
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine		da

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	10	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	1
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; brojač ciklusa prekapčanja	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1138
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...60
Zaštita		IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [godina]	782	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	60
Kućište		Kvadratno s navojem M18
Dimenzije	[mm]	52,6 x 19,1 x 35,9



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	Tlačno lijevani cink; PEI
Optički materijal	PEI
Poravnanje optike	bočna optika

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporna matica: 1
-------------------	-------------------

Opaske

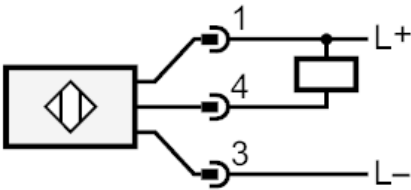
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak





Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Drugi podaci

Ponovljivost/preciznost: 6 σ

	ponovljivost mjernih vrijednosti	
Abstand	bijelo (90 % remisije)	crna (povlačenje od 6 % do 90 %)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
	Preciznost	
Abstand	bijelo (90 % remisije)	crna (povlačenje od 6 % do 90 %)
20 mm	± 1,5 mm	± 1,8 mm
50 mm	± 3,0 mm	± 3,5 mm
100 mm	± 5,0 mm	± 6,5 mm

Vrednosti se primjenjuju od

Vanjsko/strano svjetlo na predmetu	< 10 klx
stalni uvjetni okruženja	23 °C / 960 hPa
minimalno vrijeme uključenja u minutama	10