



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M



sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	kvadrasto

Območje uporabe

Posebna značilnost	Izključitev ozadja
Princip delovanja	Razpršilno odbojni senzor

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	20; ((24 V))
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	633

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno

Območje zaznavanja

Doseg tipala	[mm]	1...50; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	1...50
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	3...50
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	5...50
Nastavitveno območje	[mm]	10...80
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	4
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]	3
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	8
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	1
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklopnih ciklov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	535

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...60
Zaščita		IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	757



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M

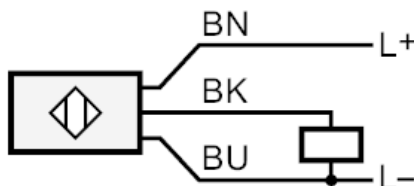
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	E016
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki		
Teža	[g]	37,4
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiali		ohišje: ABS; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Material optike		PMMA
Poravnava optike		stranska optika

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek	
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm ²	
Priključek	



BN	Barva žil :
BK	rjavo
BU	črn
	modro

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M

diagrami in grafikoni



a: senzor

b: predmet

c: ozadje

x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadja [mm]

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadja [mm]

1 = predmet črn (6 % znižanje) , belo ozadje (90 % znižanje)

2 = predmet siva (18 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)

3 = predmet bela (90 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)