

Merilna svetlobna mreža

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



- 1 prenosnik
2 LED zeleno
3 sprejemnik
4 LED zeleno
5 LED rdeče



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe

infrardeče

Električna izvedba

PNP/NPN; (možnost parametriranja)

Zaščita

IP 65; IP 67

Električni podatki

Obratovalna napetost

[V]

19,2...28,8 DC

Zaščitni razred

III



Merilna svetlobna mreža

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu	[ms]	300
Vrsta svetlobe		infrardeče
Valovna dolžina	[nm]	880
Sprejemnik		
Poraba toka	[mA]	85
Prenosnik		
Poraba toka	[mA]	15
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 1
Izhodi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov		1
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	16
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Število žarkov		60
Višina zaznavnega polja	[mm]	590
Širina zaznavnega polja (nizka intenzivnost svetlobe)	[m]	0...2
Širina zaznavnega polja (visoka intenzivnost svetlobe)	[m]	1...10
Razdalja med prečkami	[mm]	10
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		histereza/okno; druga točka preklopa; Zamik vklopa in izklopa; vklopna dejanja; Funkcija teach; nastavitev svetleje/temneje
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; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-način		da
Potreben razred glavnega vhoda		A
Min. čas procesnega cikla	[ms]	10



Merilna svetlobna mreža

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	80
	stanje naprave	4
	binarne preklonke informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
Napotek	default	1400
Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«		

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...55
Skladiščna temperatura	[°C]	-25...70
Zaščita		IP 65; IP 67
Maks. imunost na zunanjo svetlobo	[klx]	10

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011	razred A
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
MTTF	[Let]	135

Mehanski podatki		
Teža	[g]	2
Ohišje		kvadrato
Mere	[mm]	663 x 30 x 28
Materiali		ohišje: aluminij; sprednja šipa: PC
Dolžina D	[mm]	663

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	prenosnik	2 LED
	sprejemnik	3 LED

Pribor		
V sklopu dobave	montažni kotnik: 2	
	žlebniki elementi: 2	
	Matice	

Opombe		
Embalazna enota		1 Kosov

Merilna svetlobna mreža

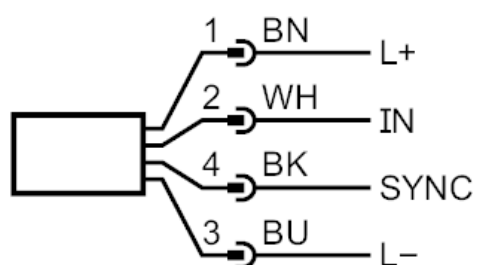
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Električni priključek - prenosnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



Električni priključek - sprejemnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

