

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/AS/3P



- 1: Stikalo - funkcija izhoda
2: potenciometer občutljivost



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	kvadrato

Območje uporabe

Posebna značilnost	Izključitev ozadja
Princip delovanja	Razpršilno odbojni senzor

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	22; ((24 V))
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	633

Izhodi

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (preklopno)
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



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/AS/3P

Območje zaznavanja		
Doseg tipala	[mm]	2...200; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	2...200
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	4...200
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	8...200
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	8
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo izključitev ozadja		da

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	708
Odobritev UL	UL odobritev št.	E001

Mehanski podatki		
Teža	[g]	34,1
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); plastika: PPSU; Tesnilo: EPDM
Material optike		PMMA
Poravnava optike		stranska optika
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	1; (pritrdilni vijaki)

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

Opombe		
Opombe		obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalažna enota		1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/AS/3P

Priključek



diagrami in grafikoni



- a: senzor
- b: predmet
- c: ozadje
- x: senzor razdalje/predmet [mm]
- y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/AS/3P

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [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)