



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 Stikalo - funkcija izhoda
- 1 potenciometer občutljivost 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]	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



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/0,30m/US

Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
-----------------------------------	----------

Območje zaznavanja

Doseg tipala [mm]	2...200; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu [mm] (90 % znižanje)	2...200
Območje na sivem predmetu [mm] (18 % znižanje)	4...200
Območje na črnem predmetu [mm] (6 % znižanje)	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. E006

Mehanski podatki

Teža [g]	51,3
Ohišje	kvadrasto
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

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/0,30m/US

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/0,30m/US

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)