



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P



1: Ilustracija (primer)
sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



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]	20; ((24 V))
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	633

Izhodi

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	preklop svetlo



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

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...80; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	1...80
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	3...76
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	5...74
Prilagodljivi razpon		ne
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	4
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo izključitev ozadja		da

Pogoji okolja

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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	757
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	E015
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	23
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
-----------------	---------

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Električni priključek

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



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

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

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)