

O8H215



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P



1: slika (primjer)
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućiste	Kvadratno

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	20; ((24 V))
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	633

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	osvjetljenje



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno

Domet nadzora

Doseg opipa	[mm]	1...50; (bijeli papir 200 x 200 mm)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	1...50
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	3...50
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	5...50
Prilagodljivo područje		ne
Maks. promjer osvijetljenog mjest	[mm]	4
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine		da

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	757
Odobrenje UL-a	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	E015
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	23
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materijali		kućište: ABS; nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

Opaske

Količina pakiranja		1 kom.
--------------------	--	--------

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

Električni priključak

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

graf tačnosti



x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]

1 = Objekt crno (povlačenje od 6 %) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

2 = Objekt sivo (18 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

3 = Objekt bijelo (90 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)