

Senzor difuzne refleksije

OFB-FNKG/US-100



1 Potenciometar



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Kućište	Tip navoja

Primjena

Posebno svojstvo	Izlaz provjere funkcije
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 35
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Valna duljina [nm]	880

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programabilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Izlaz provjere funkcije	da
Maks. naponski pad izlaza provjere funkcije [V]	3,5
Maks. strujno opterećenje za izlaz provjere funkcije [mA]	10
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	320
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Doseg opipa [mm]	1...400; (bijeli papir 200 x 200 mm)
Prilagodljivo područje	da



Senzor difuzne refleksije

OFB-FNKG/US-100

Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	185
---	-----

Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
--	----------------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...60
--------------------------	----------

Zaštita	IP 65
---------	-------

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

	EN 55011	Razred B
--	----------	----------

MTTF [godina]	601
---------------	-----

Mehanički podaci

Težina [g]	52
------------	----

Kućište	Tip navoja
---------	------------

Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 74
----------------	------------------

Oznaka navoja	M12 x 1
---------------	---------

Materijali	kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom
------------	--

Optički materijal	PMMA
-------------------	------

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

	Pogon	1 x LED, Zeleno
--	-------	-----------------

	Funkcija	1 x LED, Crveno
--	----------	-----------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

	izvijač
--	---------

Opaske

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

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Senzor difuzne refleksije

OFB-FNKG/US-100

Priključak



2 Izlaz provjere funkcije

dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka

