

Kapacitativni senzor

KB-2020-BBOA/NI/6M

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	3...20
Kućište	Cilindrično
Dimenzije [mm]	Ø 34 / L = 81

Električni podaci

Radni napon [V]	20...250 AC/DC
Zaštitna klasa	II
Zaštita obrnutog polariteta	ne

Izlazi

Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	8
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC [V]	10
Minimalno strujno opterećenje [mA]	5
Maks. struja propuštanja [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC [mA]	200; (za primjene UL: 250 / 100 DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200; (za primjene UL: 250 AC / 100 DC)
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapčanja AC [Hz]	25
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	40
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	3...20
Prilagodljivo osjetilno područje	da



Kapacitativni senzor

KB-2020-BBOA/NI/6M

Tvorničke postavke osjetilnog područja	20
Stvarno osjetilno područje Sr	20 ± 10 %
Radni razmak	0...16,2

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Staklo: 0,4 / Voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-15...15

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...70
Zaštita	IP 65
Povećana otpornost	da; (Povišena otpornost na buku (kod vođenih radijskih frekvencija))

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [godina]	488

Mehanički podaci

Kućište	Cilindrično
Način ugradnje	neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]	Ø 34 / L = 81
Materijali	PBT

Prikazi / radni elementi

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

Električni priključak

Potrebna zaštita	minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće
------------------	--

Dodatna oprema

Isporučka obuhvata	Stezaljke za pričvršćivanje: 1
	Odvijač: 1
	opružni diskovi
	imbus vijak: 1

Opaske

Opaske	Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.
Količina pakiranja	1 kom.



Kapacitativni senzor

KB-2020-BBOA/NI/6M

Električni priključak

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće

Boje žica :

BN =

Smeđe

BU =

Plavo