

Kapacitivni senzor NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	8
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 84

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...15
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,2)
Zaštitna klasa	II

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	4

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	8
Prilagodljivo osjetilno područje	da
Tvorničke postavke osjetilnog područja [mm]	8
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	8 ± 10 %

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

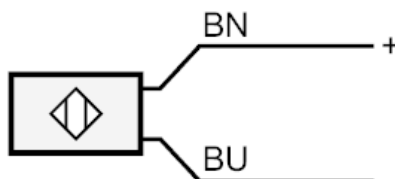
Temperatura okoline [°C]	-20...60
Zaštita	IP 67



Kapacitivni senzor NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Testovi / odobrenja		
Odobrenje	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
Oznaka ATEX	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011 emisija	Razred B
Otpornost na udarce	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	503
Sigurnosna klasifikacija		
Maks. unutarnji kapacitet	[nF]	11,5
Maks. unutarnji induktivitet	[μH]	3
Mehanički podaci		
Težina	[g]	320
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		PBT
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Priključak		



Boje žica :
 BN = Smeđe
 BU = Plavo