

NAMUR kapacitív érzékelő

KI-2015-N/NI/1D/1G



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	15
Ház	menetes kialakítás
Méret	M30 x 1,5 / L = 81

Elektromos adatok

Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Névleges feszültség DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...15
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,2)
Védelmi osztály	II
Mérési elv	kapacitív

Kimenetek

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	40
Rövidzárlat-biztos	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	15
Érzékelési tartomány beállítható	igen
Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	15 ± 10 %

Pontosság / eltérés

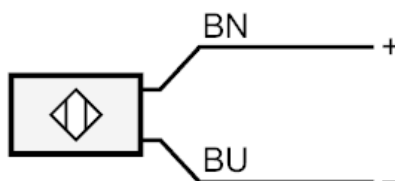
Korrektációs faktor	üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-15...15



NAMUR kapacitív érzékelő

KI-2015-N/NI/1D/1G

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
Engedély		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
ATEX eszközjelölés		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC		IEC 60947-5-2
MTTF	[év]	841
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	375
Maximális belső induktivitás	[μH]	1
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	212,5
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		PBT
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Csatlakozás		



Érszínek :
 BN = barna
 BU = kék