



Kapacitiv NAMUR-givare

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



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...15
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,2)
Skyddsklass	II
Mätprincip	kapacitiv

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	40
Kortslutningssäker	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
Avkänningsavstånd inställbar	ja
Fabriksinställning räckvidd [mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	15 ± 10 %

Noggrannhet / Avvikelse

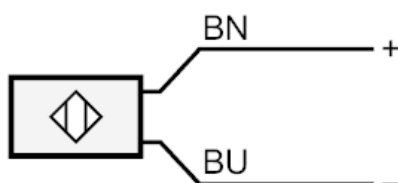
Korrektionsfaktor	Glas: 0,4 / vatten: 1 / keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-15...15



Kapacitiv NAMUR-givare

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

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklass		IP 65
Godkännanden / tester		
Godkännande	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
ATEX-märkning	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
EMC	IEC 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	841	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	375
Max. egeninduktans	[µH]	1
Mekaniska data		
Vikt	[g]	212,5
Kapsling	gångat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	PBT	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Anslutning		



BN = Ledarfärger :
 BU = brun
 blå