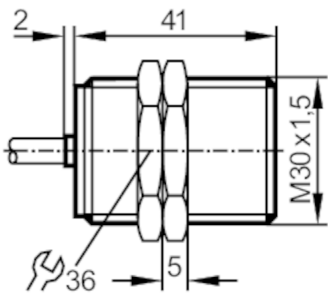




Induktiv NAMUR-givare

II-2015-N/10M/1D/1G/2G



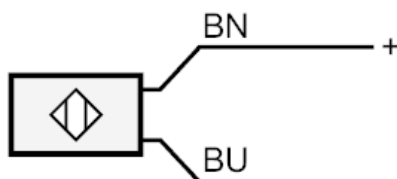
Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		NAMUR
Utgångsfunktion		brytande
Avkänningsavstånd	[mm]	15
Kapsling		gäingat utförande
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Elektriska data		
Anslutning till förstärkare		ja
Förstärkare		anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC	[V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning	[mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass		II
Utgångar		
Elektriskt utförande		NAMUR
Utgångsfunktion		brytande
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	200
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	15 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Kapslingsklass		IP 67



Induktiv NAMUR-givare

II-2015-N/10M/1D/1G/2G

Godkännanden / tester	
Godkännande	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC T200100°C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	4697
Säkerhetsklassificering	
Max. egenkapacitans [nF]	147
Max. egeninduktans [µH]	118
Mekaniska data	
Vikt [g]	480,7
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Gängbeteckning	M30 x 1,5
Material	PBT
Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
Anmärkning	
Förpackning	1 antal
Elektrisk anslutning	
kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	
Anslutning	



BN = Ledarfärger :
 BU = brun
 blå