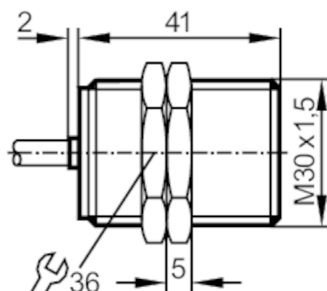


Induktiv NAMUR-givare

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	10
Kapsling	gätagat 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; (1k Ω)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	450

Område

Avkänningsavstånd [mm]	10
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	10 $\pm$ 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

IIA2010-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]	148
Mekaniska data	
Vikt [g]	537
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Gängbeteckning	M30 x 1,5
Material	Mässing specialbelagd; sensorytan: 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