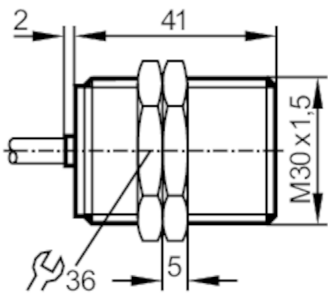




Induktiivinen NAMUR-anturi

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



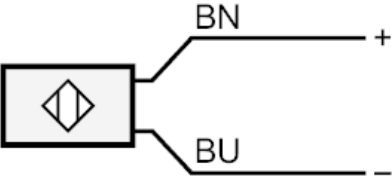
Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		NAMUR
Lähtötoiminto		avautuva
Tuntoetäisyys	[mm]	10
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Sähköiset tiedot		
Liitäntä vahvistimiin		kyllä
Kytkevähvistimet		liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimivot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nimellisjännite DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Käyttöjännite DC	[V]	7,5...30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Virrankulutus	[mA]	< 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,1)
Suojausluokka		III
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		NAMUR
Lähtötoiminto		avautuva
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Kytkeväätaajuus DC	[Hz]	450
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	10
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	10 ± 10 %
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauserroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
Kytkevapisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...80
Suojausluokka		IP 67



Induktiivinen NAMUR-anturi

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

Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109	
ATEX-merkintä	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	
Iskun- / värinänkestoisuus	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[vuotta]	4697
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	147
Maks. sisäinen induktanssi	[µH]	148
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	537
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	messinki erikoispinnoitettu; tuntuopinta: PBT	
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkumutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Liitäntä		



BN = Johdinvärit :
BU = ruskea
 sininen