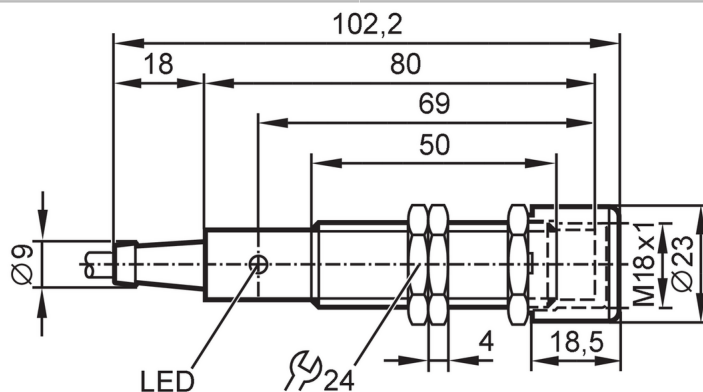




Induktiivinen anturi

IGA2008-ABOA/3D



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	8
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 80

Sovellutus

Sovellutus	Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin
Asennus	käyttö räjähdysvaarallisissa tiloissa ainoastaan suojakansi asennettuna

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...250 AC/DC
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		kyllä

Lähdöt

Lähtötoiminto		sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	6
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC	[V]	6,5
Minimikuormitus	[mA]	5
Maks. vuotovirta	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	150
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
KytKentätaajuus AC	[Hz]	25
KytKentätaajuus DC	[Hz]	50
Huomautus / kytKentätaajuus	[Hz]	vain resistiivisillä kuormilla; 2 Hz käyttökategoria AC-140
Oikosulkusuojaus		ei
Ylikuormitussuojaus		ei

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	8
---------------	------	---



Induktiivinen anturi

IGA2008-ABOA/3D

Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	8 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...6,48
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...20
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynyt / testit		
ATEX-merkintä		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	IEC 60255-5	1 kV johtimien välillä, Ri: 500 ohmia
	EN 55011 emissio	luokka B
MTTF	[vuotta]	604
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	184,5
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: PBT; Suojahattu: PA
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
Sähköinen liitäntä		
Vaadittava suojaus		miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea; Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 3 x M18 Suojahattu: 1 x (M18 / Ø 23 mm)
Huomautuksia		
Huomautuksia		Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.
Pakkausyksikkö		1 kpl

IG001A



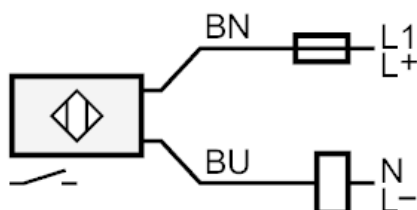
Induktiivinen anturi

IGA2008-ABOA/3D

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Liitäntä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 2 A nopea

Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.

Johdinvärit :

BN =

ruskea

BU =

sininen