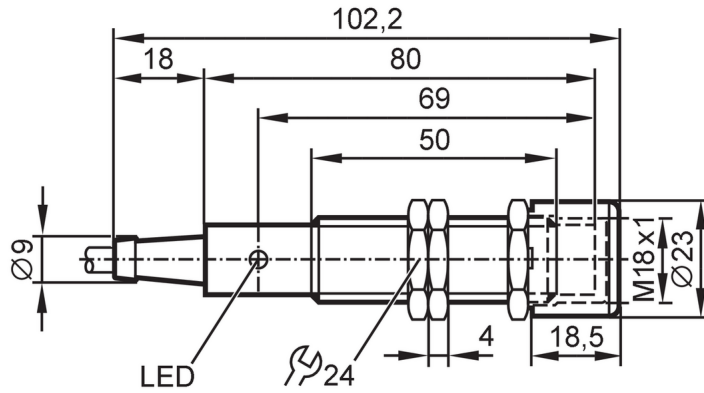


IG515A



Induktiivinen anturi

IGA2008-FRKG/3D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
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]	10...30 DC
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, [V] binaarilähtö DC	4,6
Minimikuormitus [mA]	4
Maks. vuotovirta [mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binaarilähtö DC	150
KytKentätaajuus DC [Hz]	300
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	8
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	8 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...6,48



Induktiivinen anturi

IGA2008-FRKG/3D

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	
Hyväksynnät / 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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	IEC 60255-5	1 kV johtimien välillä, Ri: 500 ohmia
	EN 55011	luokka B
MTTF [vuotta]	1674	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	179	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	kotelo: messinki valkopronssipäälystetty; tuntopinta: PBT oranssi; Suojahattu: PA; päätykappale: TPU; lukkomutterit: messinki valkopronssipäälystetty	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 3 x M18 Suojahattu: 1 x (M18 / Ø 23 mm)	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Kaa peli: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²		
Liitäntä		
WH L+ / L- BK L- / L+		
BK =	Johdinvärit : musta	
WH =	valkoinen	



Induktiivinen anturi

IGA2008-FRKG/3D

Sähköinen liitäntä - urospistoke

PNP / NO

WH	L+	
BK	L-	DO (NO) (PNP)

PNP / NC

WH	L-	DO (NC) (PNP)
BK	L+	

NPN / NO

WH	L+	DO (NO) (NPN)
BK	L-	

NPN / NC

WH	L-	
BK	L+	DO (NC) (NPN)

DO: binäärilähtö; NC: avautuva; NO: sulkeutuva