



Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	8
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M18 x 1 / L = 80

Alkalmazás	Robbanásveszélyes területen történő alkalmazásokhoz
Beszerezés	Robbanásveszélyes területen csak felszerelt védőburkolattal használható.

Üzemi feszültség	[M]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen

Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		6
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]		6,5
Minimális terhelési áram [mA]		5
Maximális szivárgó áram [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]		150
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		100
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]		25
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		50
Megjegyzés a kapcsolási frekvenciához [Hz]		csak ohmos terheléseknél; 2 Hz az AC-140-es alkalmazási kategóriában
Rövidzárlat-védelem		nem
Túlterhelés-védelem		nem



Induktív érzékelő

IGA2008-ABOA/3D

Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	8
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Működési távolság	[mm]	0...6,48
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
ATEX eszközjelölés		 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 sugárzott HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	IEC 60255-5	1 kV vonali, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	604
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	184,5
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT; védősapka: PA
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Elektromos csatlakozás		
Szükséges védelem		miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű; A biztosítót a robbanásveszélyes területen kívül kell elhelyezni.
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 3 x M18 védősapka: 1 x (M18 / Ø 23 mm)
Megjegyzések		
Megjegyzések		Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.
Csomagolási egység		1 db

IG001A



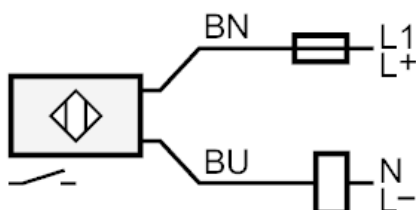
Induktív érzékelő

IGA2008-ABOA/3D

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű
A biztosítót a robbanásveszélyes területen kívül kell elhelyezni.

Érszínek :

BN = barna
BU = kék