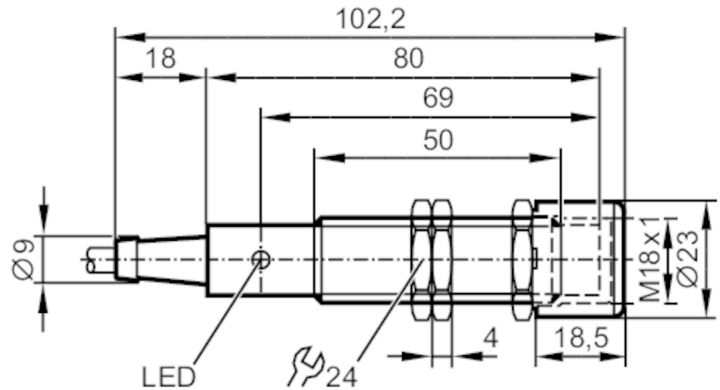


IG513A



Induktív érzékelő

IGA3008-BPKG/3D



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	8
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Felhasználási terület		
Beszerelés		Robbanásveszélyes területen csak felszerelt védőburkolattal használható.
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 15
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	150
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	300
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	8
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	8 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...6,48

IG513A



Induktív érzékelő

IGA3008-BPKG/3D

Pontosság / eltérés		
Korrektációs 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]	1853
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	193,5
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú; védősapka: PA	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 3	
	védősapka: 1	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

IG513A



Induktív érzékelő

IGA3008-BPKG/3D

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Csatlakozás



	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék