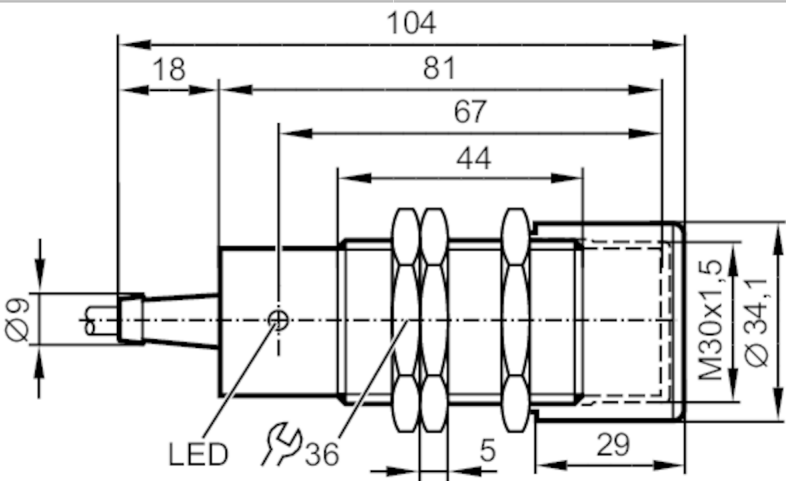




Induktív érzékelő

I1A2015-ABOA/6M/3D



Termékjellemzők		
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	15
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Felhasználási terület		
Beszerelés		Robbanásveszélyes területen csak felszerelt védőburkolattal használható.
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
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

IIA2015-ABOA/6M/3D

Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	15 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...12,1
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]	607
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	489
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT; zároányák: sárgaréz fehérbronz bevonatú; 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		zároányák: 3 védősapka: 1
Megjegyzések		
Megjegyzések		Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.
Csomagolási egység		1 db

Induktív érzékelő

IIA2015-ABOA/6M/3D

Elektromos csatlakozás

Kábel: 6 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