

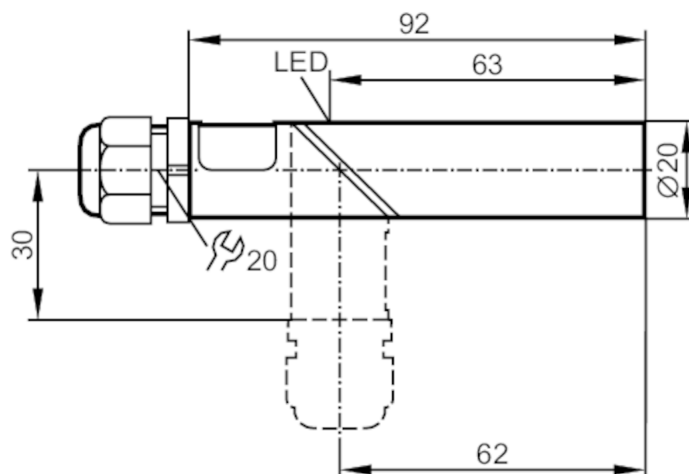
Induktív érzékelő

IAE2010-FBOA/3D

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: IM001A

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők

Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság	[mm]	10
Ház		hengeres
Méret	[mm]	Ø 20 / L = 92

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere-védelem		nem

Kimenetek

Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
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 áramerhelhetősége AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: 250 (...80 °C))
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: 250 (...80 °C))
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramerhelhetősége	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC	[Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	70
Rövidzárlat-biztos		nem



Induktív érzékelő

IAE2010-FBOA/3D

Túlterhelés-védelem	nem	
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	10
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	10 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...8,1
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: -25...80 °C	
Védettség	IP 54; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: IP 65)	
Tesztek / engedélyek		
ATEX eszközjelölés	II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	0,105
Ház	hengeres	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	Ø 20 / L = 92
Anyagok	PBT; LED ablak: PC	
Tömszelence meghúzási nyomaték	[Nm]	3
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	rögzítőbilincs: 1	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.	
Csomagolási egység	1 db	



Induktív érzékelő

IAE2010-FBOA/3D

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: ...2,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5,5...13 mm

Csatlakozás



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