

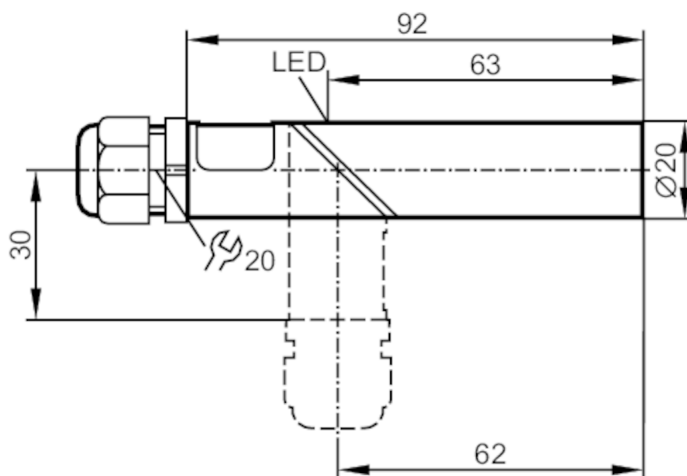
Induktív érzékelő

IAE2010-FRKG/3D

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: IM508A

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



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	10
Ház	hengeres
Méreték [mm]	Ø 20 / L = 92

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...55 DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	4,6
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	150; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: 300)
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	150
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	300
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett



Induktív érzékelő

IAE2010-FRKG/3D

Túlterhelés-védelem	igen	
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
Tartozékok		
Szállított tételek	rögzítőbilincs: 1	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

IA500A



Induktív érzékelő

IAE2010-FRKG/3D

Elektromos csatlakozás

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

Csatlakozás

