

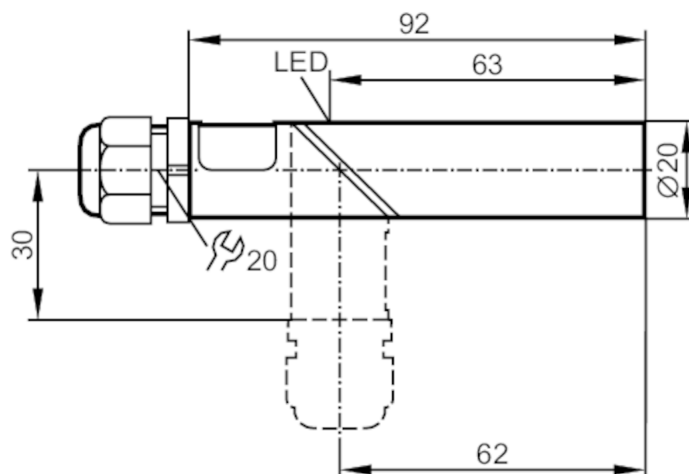
Induktiv givare

IAE2010-FBOA/3D

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: IM001A

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	10
Kapsling		cylindrisk
Mått	[mm]	Ø 20 / L = 92

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	20...250 AC/DC
Skyddsklass		II
Polaritetssäker		nej

Utgångar

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	6
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC	[V]	6,5
Minsta lastström	[mA]	5
Max. läckström	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); när använd utanför Ex-området: 250 (...80 °C))
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); när använd utanför Ex-området: 250 (...80 °C))
Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC	[Hz]	25
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	70
Kortslutningssäker		nej



Induktiv givare

IAE2010-FBOA/3D

Överlastskydd	nej
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	10
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	10 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...8,1
Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-20...60
Hänvisning till omgivningstemperatur	när använd utanför Ex-området: -25...80 °C
Kapslingsklass	IP 54; (när använd utanför Ex-området: IP 65)
Godkännanden / tester	
ATEX-märkning	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2
Mekaniska data	
Vikt [g]	0,105
Kapsling	cylindrisk
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	Ø 20 / L = 92
Material	PBT; LED-fönster: PC
Åtdragningsmoment kabelförskruvning [Nm]	3
Displayer / manöverelement	
Display	Utgångsstatus 1 x LED, gul
Elektrisk anslutning	
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb; Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.
Tillbehör	
Ingående delar	Monteringsklämmor: 1
Anmärkning	
Anmärkning	Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.
Förpackning	1 antal

IA000A



Induktiv givare

IAE2010-FBOA/3D

Elektrisk anslutning

klämmor: ...2,5 mm²; Mantel: Ø 5,5...13 mm

Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 2 A snabb
Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.