

IA500A



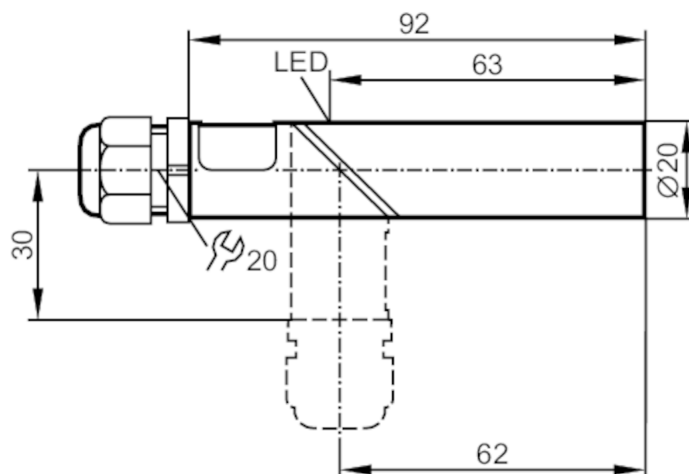
Induktiv givare

IAE2010-FRKG/3D

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: IM508A

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



Produktegenskaper

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

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...55 DC
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	5
Max. läckström [mA]	1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	150; (när använd utanför Ex-området: 300)
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	150
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

IA500A



Induktiv givare

IAE2010-FRKG/3D

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		cyldrisk
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
Tillbehör		
Ingående delar		Monteringsklämmor: 1
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

IA500A



Induktiv givare

IAE2010-FRKG/3D

Elektrisk anslutning

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

Anslutning

