



Induktiv givare

IBE2020-FBOA



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	20
Kapsling	cylindrisk
Mått [mm]	Ø 34 / L = 98

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 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	25
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	50
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Område

Avkänningsavstånd [mm]	20
------------------------	----



Induktiv givare

IBE2020-FBOA

Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Arbetsavstånd	[mm]	0...16,2	
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres	[% av Sr]	3...15	
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80	
Kapslingsklass		IP 65	
Godkännanden / tester			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	610	
UL godkännande		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spänningsmatning	Hazardous voltage
		Filnummer UL	E174191
Mekaniska data			
Vikt	[g]	184,5	
Kapsling		cylindrisk	
Montering		ej inbyggbar	
Mått	[mm]	Ø 34 / L = 98	
Material		PBT; ändhylsa: PC	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	1 x LED, gul
Elektrisk anslutning			
Erforderligt skydd		miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb	
Tillbehör			
Ingående delar		Monteringsklämmor: 1	
Anmärkning			
Anmärkning		Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.	
Förpackning		1 antal	

Induktiv givare

IBE2020-FBOA

Elektrisk anslutning

klämmor: ...2,5 mm²; Mantel: Ø 7...13 mm; Kabelförskruvning: M20 X 1,5

Anslutning



Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 2 A snabb