

Induktiv givare

IME2020-FBOA



Produktegenskaper

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	20
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	40 x 40 x 120

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))



Induktiv givare

IME2020-FBOA

Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC	[Hz]	20
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	55
Kortslutningssäker		nej
Överlastskydd		nej

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	20
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...16,2

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2
Hysteres	[% av Sr]	1...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]		604
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	184,5
Hölje		rektangulär
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 40 x 120
Material		PPE

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Elektrisk anslutning

Erforderligt skydd		miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb
--------------------	--	--

Anmärkning

Anmärkning		Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning. 5 positioner av den aktiva ytan är möjliga
Förpackning		1 antal



Induktiv givare

IME2020-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