



Sensore induttivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		20
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 66
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		20...250 AC/DC
Classe di isolamento		I
Protetto da inversione di polarità		no
Uscite		
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]		6,5
Corrente di carico minima [mA]		1,9
Max. corrente residua [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Sensore induttivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	70
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...16,2

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,9 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	599	

Dati meccanici

Peso	[g]	154,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 66
Materiali		Corpo: PPE; superficie attiva: PPE arancione; raccordo obliquo: PPS; fascetta: PPS nero; vite: acciaio zincato

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Collegamento elettrico

Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	--	---

Osservazioni

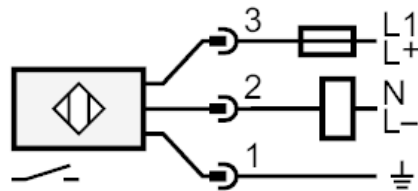
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. 5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità		1 pezzo

Sensore induttivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: C; Fermo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco; Contatti: dorato



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido