

IM501A



Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM512A

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Fattore di correzione K=1
---------------	--

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	20; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

IM501A



Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Uscite		
Modello elettrico	PNP	
Funzione uscita	antivalente	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	200	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
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: 1,1 / ottone: 1,1 / alluminio: 1,1 / rame: 1,1	
Isteresi [% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10	
Fattore di correzione K=1	si	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
Dati meccanici		
Peso [g]	0,174	
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
	Funzionamento	1 x LED, verde
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

IM501A



Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

