

IM505A



Sensore induttivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM513A

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



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	30
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 10...36)
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
-------------------	-----

IM505A



Sensore induttivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Funzione uscita	antivalente	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5	
Max. corrente residua [mA]	0,1	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	100	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]	30	
Distanza operativa [mm]	0...24,3	
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi [% di Sr]	1...20	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-20...50	
Indicazioni per la temperatura ambiente	con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...70 °C	
Grado di protezione	IP 5x; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 67)	
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX	Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	Ⓔ II 3G Ex nA II T6 X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Dati meccanici		
Peso [g]	0,17	
Corpo	parallelepipedo	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54	
Materiali	Corpo: PA; superficie attiva: PA nero; raccordo obliquo: PA; fascetta: arancione; vite: 1.4567 (acciaio inox / AISI 304 Cu)	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

IM505A



Sensore induttivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: bloccante, orientabile, 1.4404 (AISI 316L)



Collegamento

