

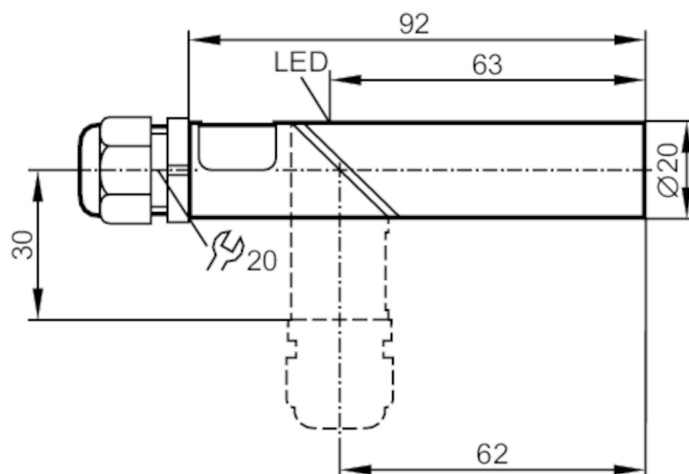
Sensore induttivo

IAE2010-FRKG/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM508A

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



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	10
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 20 / L = 92

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...55 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	150; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 300)
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	150
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300

IA500A



Sensore induttivo

IAE2010-FRKG/3D

Protezione da cortocircuito		si	
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	10	
Distanza di commutazione reale S_r	[mm]	10 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...8,1	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di S_r]	1...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di S_r]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60	
Indicazioni per la temperatura ambiente		con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...80 °C	
Grado di protezione		IP 54; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65)	
Test / Certificazioni			
Marchio ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
Dati meccanici			
Peso	[g]	0,105	
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	Ø 20 / L = 92	
Materiali		PBT; finestra LED: PC	
Coppia di serraggio per pressacavo	[Nm]	3	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura		Fascette di fissaggio: 1	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IA500A



Sensore induttivo

IAE2010-FRKG/3D

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5,5...13 mm

Collegamento

