

IA000A



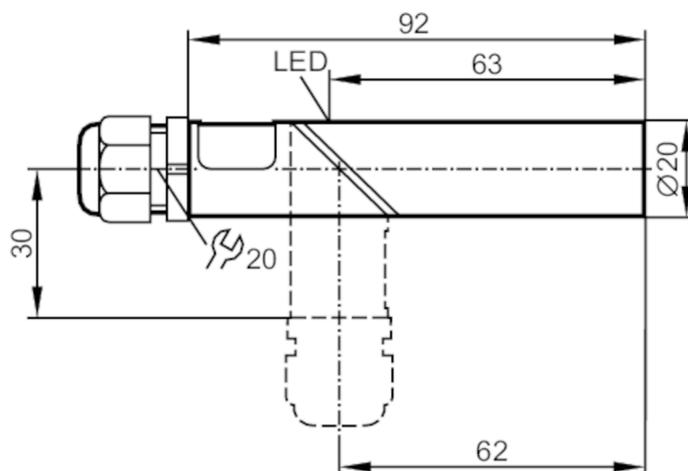
Sensore induttivo

IAE2010-FBOA/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM001A

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



Caratteristiche del prodotto

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no

Uscite

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
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]		5
Max. corrente residua [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]		150; (350 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250 (...80 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100; (350 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250 (...80 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)

IA000A



Sensore induttivo

IAE2010-FBOA/3D

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]	10
Distanza di commutazione reale Sr	[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 Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-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]	∅ 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
-------------	-----------------------	-----------------

Collegamento elettrico

Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
-----------------------	--	--

Accessori

Fornitura		Fascette di fissaggio: 1
-----------	--	--------------------------

Osservazioni

Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità		1 pezzo

IA000A



Sensore induttivo

IAE2010-FBOA/3D

Collegamento elettrico

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

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.