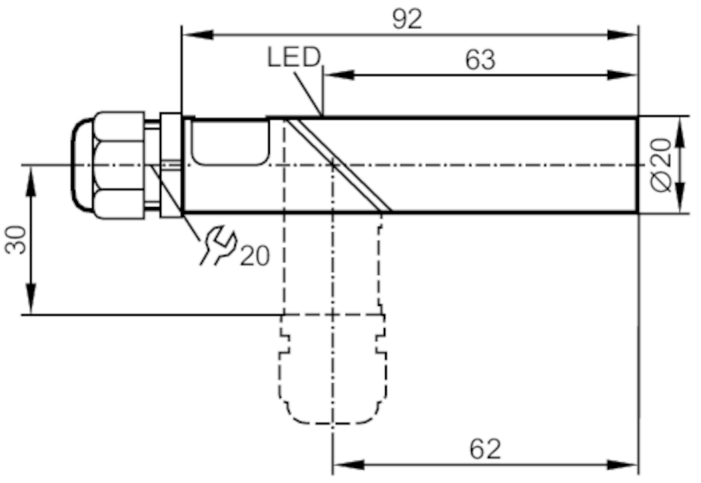
IA501A

Sensore induttivo

IAE3010-BPKG/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	10
Corpo		cilindrico
Dimensioni	[mm]	Ø 20 / L = 92
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	250
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	250
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	300
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

IA501A

Sensore induttivo

IAE3010-BPKG/3D

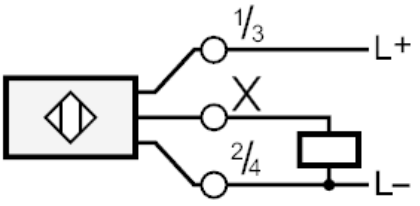
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...8,1
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di 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 T95°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

IA501A

Sensore induttivo

IAE3010-BPKG/3D

Collegamento elettrico

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

Collegamento