KI0042

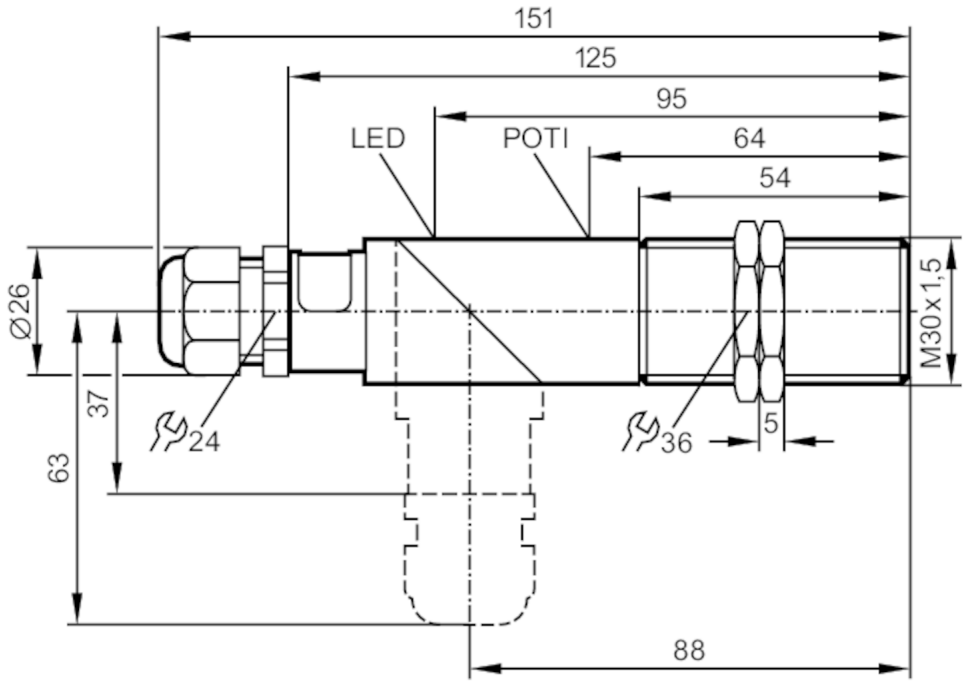
Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: KI000A

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



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione	[mm]	15
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
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]	8
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	10
Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)

KI0042

Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/3D

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 200 (...70 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 200 (...70 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	50
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	15
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 10 %
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-15...15
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Indicazioni per la temperatura ambiente		con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...70 °C
Grado di protezione		IP 54; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65)
Maggiore resistenza alle interferenze		si
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		IEC 60947-5-2
Dati meccanici		
Peso	[g]	0,161
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		PBT; PA
Coppia di serraggio per pressacavo	[Nm]	2,7; (massimo: 3,5)

KI0042

Sensore capacitivo

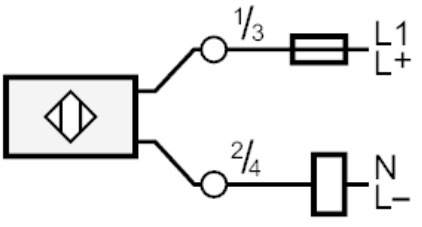
KIE2015-FBOA/NI/3D

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	dadi di fissaggio: 2	
	cacciavite: 1	
Osservazioni		
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
	Per l'uso in zone potenzialmente esplosive sono valide condizioni specifiche per il funzionamento sicuro.	
	Seguire le indicazioni corrispondenti nelle istruzioni per l'uso (parte rilevante per la protezione antideflagrante).	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5,5...13 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento



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