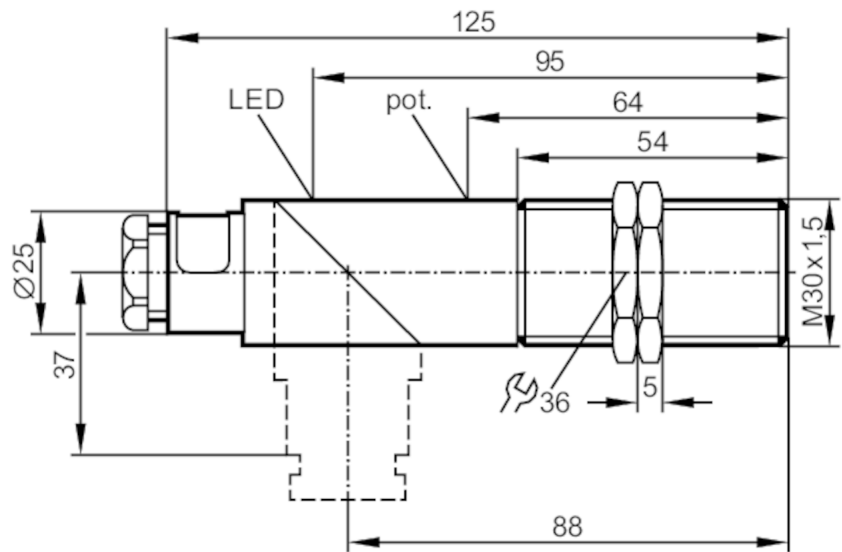




Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI



Caratteristiche del prodotto	
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
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)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	200; (per applicazione UL: 250 / 100 DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200; (per applicazione UL: 250 AC / 100 DC)
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	25



Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

Frequenza di commutazione [Hz]	DC	40
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 %
Distanza operativa [mm]		0...12,1
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]		-25...70
Grado di protezione		IP 65
Maggiore resistenza alle interferenze		si; (resistenza alle interferenze aumentata (con HF condotta))
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]		468
Dati meccanici		
Peso [g]		137
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 125
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		PBT; raccordo obliquo: PC
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	
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità	1 pezzo	

KI0024



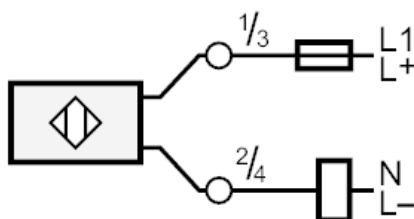
Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 7...13 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido