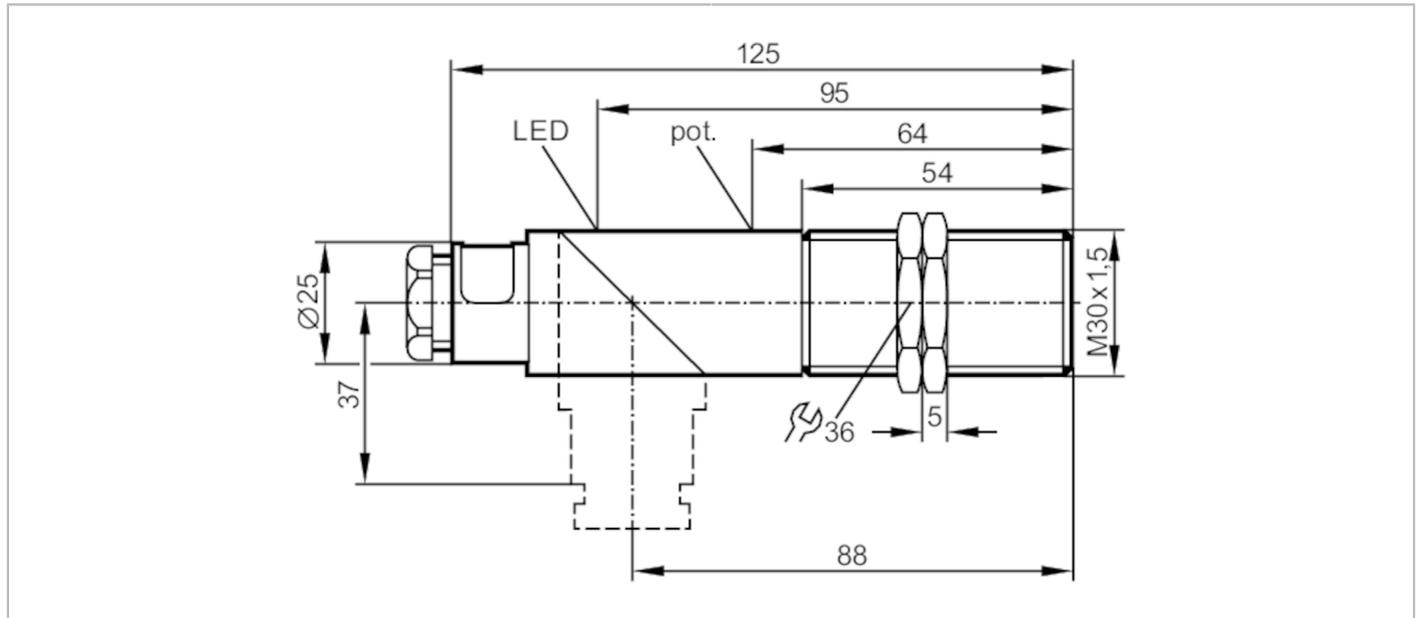




Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

RT



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	3...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

KI0205



Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI RT

Frequenza di commutazione DC [Hz]	40
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	3...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]	136
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, rosso
-------------	-----------------------	----------------

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

KI0205



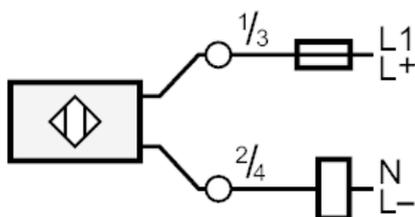
Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI RT

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