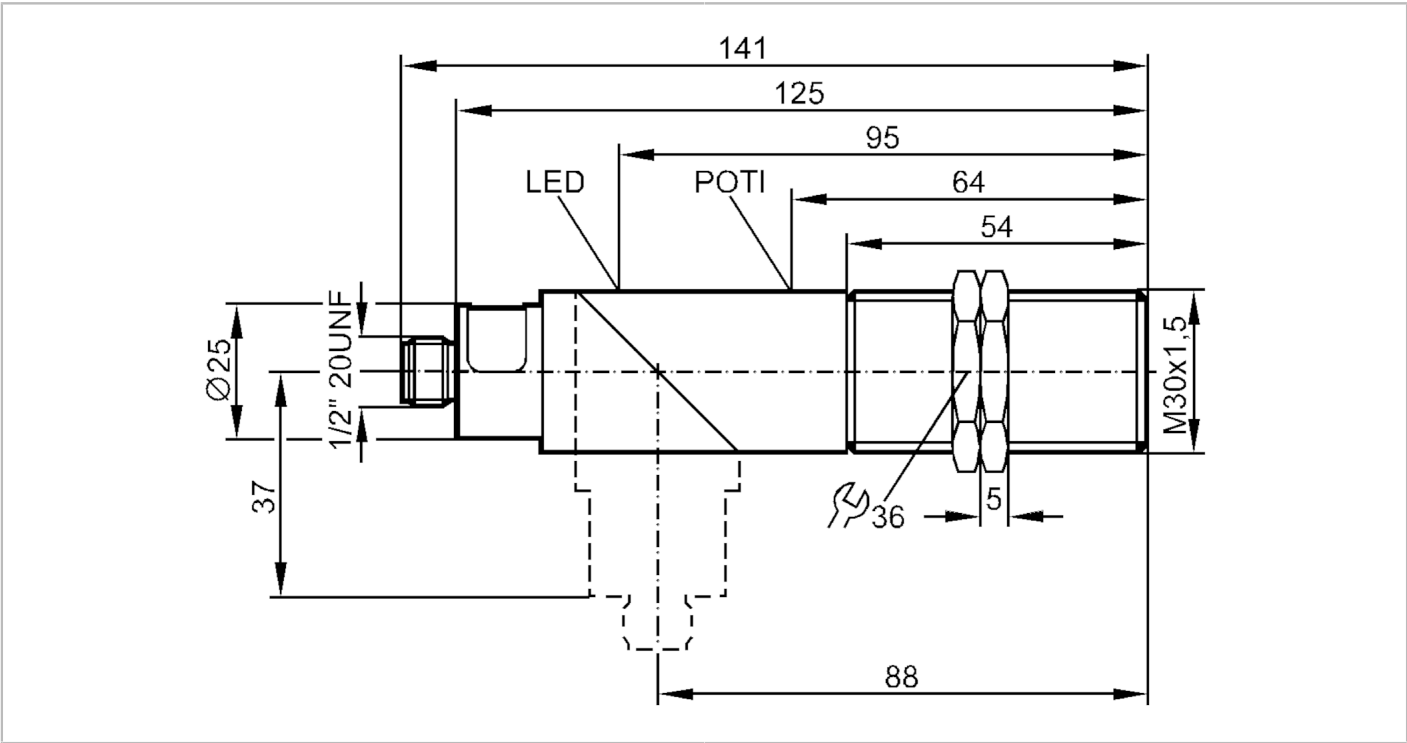




Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	stato di consegna: NC
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	3...15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	I
Protetto da inversione di polarità	no
Uscite	
Modello elettrico	stato di consegna: NC
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; (250 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200; (250 (...50 °C))



Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
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]	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	IEC 60947-5-2	2007
MTTF	[anni]	294

Dati meccanici

Peso	[g]	0,001
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		PBT; ottone nichelato

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
-------------	-----------------------	----------------

Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2 cacciavite: 1
-----------	--	---------------------------------------

Osservazioni

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

Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C



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