

# KI0204



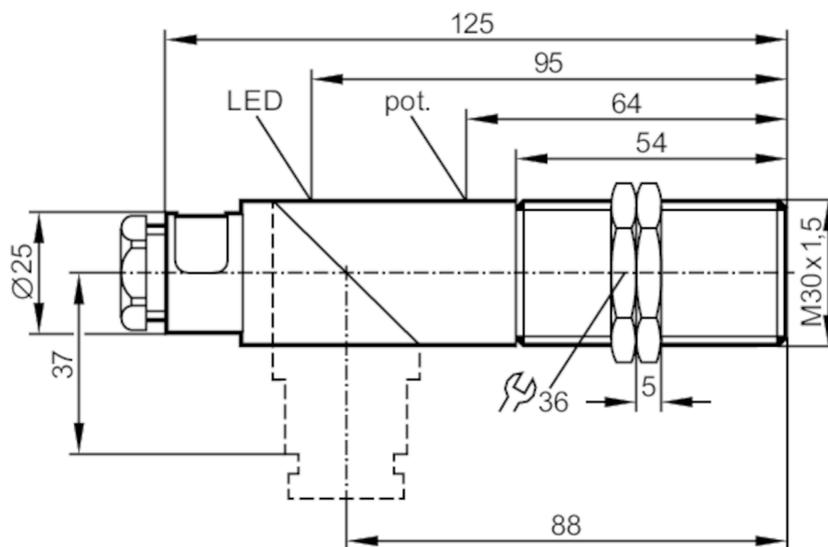
## Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: KI0024

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



### 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; (250 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200; (250 (...50 °C))

# KI0204



## Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
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	
-----	--------------	--

### Dati meccanici

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 cacciavite: 1
-----------	--	---------------------------------------

### Osservazioni

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

# KI0204



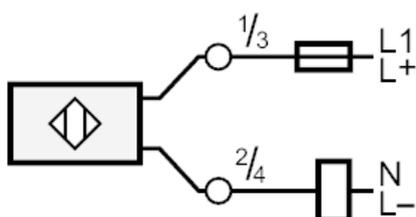
## Sensore capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

### Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Rivestimento cavo: Ø 7...13 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A rapido