



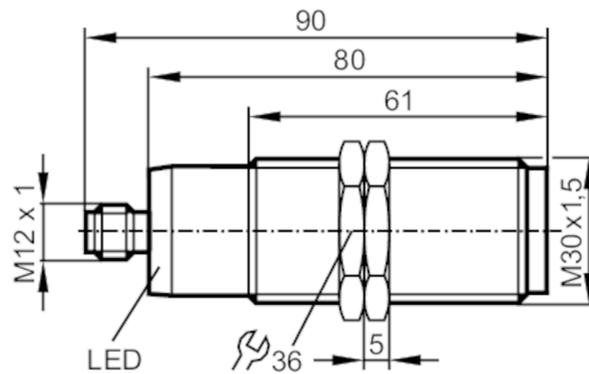
## Sensore capacitivo

KI-3200NFPKGP/US

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: KI5309 oppure KI6000

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



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
---------------	-----------------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Tensione di isolamento effettiva [V]	60
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Protetto da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	300

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,1

# KI5096



## Sensore capacitivo

KI-3200NFPKGP/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 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]	-20...20

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67

### Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	Classe B
Sollecitazione a shock/vibrazioni		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	685

### Dati meccanici

Peso	[g]	88
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: PBT-GF20; finestra LED: PC

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2
-----------	--	----------------------

### Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

# KI5096



## Sensore capacitivo

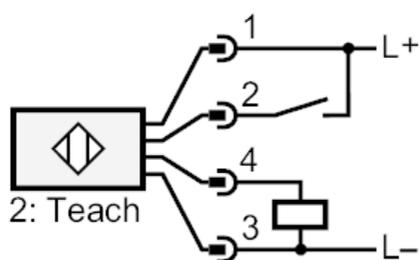
KI-3200NFPKGP/US

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento



2: Teach