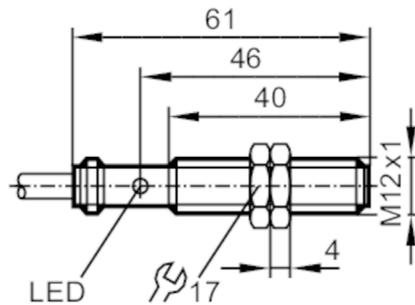


# IF7104



## Sensore induttivo

IFK3002-BPKG/2M/PUR



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 61

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	15...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,62

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,6 / ottone: 0,3 / alluminio: 0,3 / rame: 0,1
Isteresi [% di Sr]	1...20

# IF7104



## Sensore induttivo

IFK3002-BPKG/2M/PUR

Deriva del punto di commutazione		-10...10
	[% di Sr]	

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

### Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1710
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A002
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso	[g]	94,7
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 61
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: ottone nichelato; superficie attiva: PBT; dadi di fissaggio: ottone

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# IF7104



## Sensore induttivo

IFK3002-BPKG/2M/PUR

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BK =

nero

BN =

marrone

BU =

blu