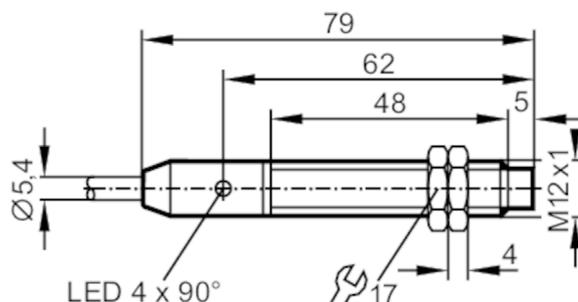


# IFM210



## Sensore induttivo

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	7
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 79

### Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Applicazioni difficili e per macchine mobili

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...60 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	II
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]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	7
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	7 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...5,67

# IFM210



## Sensore induttivo

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

Distanza di commutazione aumentata	si
------------------------------------	----

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi [% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 67; IP 69K

### Test / Certificazioni

EMC	Veicoli	
	Emissione di interferenze e immunità: ECE R10	Certificazione E1
	resistenza alle interferenze secondo DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferenze condotte in reti da 24 V secondo ISO 7637-2: 2004 (impulso da 1 a 4) e ISO16750-2:	
	Impulso	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	grado di severità	III III III III III III Test A
	Criterio di guasto	C A C A A C C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV rete line to line
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
	Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc
EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -40...85 °C
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -20...50 °C
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF [anni]		666
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso [g]	283
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato

# IFM210



## Sensore induttivo

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: acciaio inox; superficie attiva: LCP naturale; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

### Accessori

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

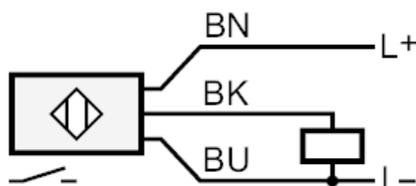
### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PUR; comportamento alla combustione secondo ECE 118 Rev. 2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu