

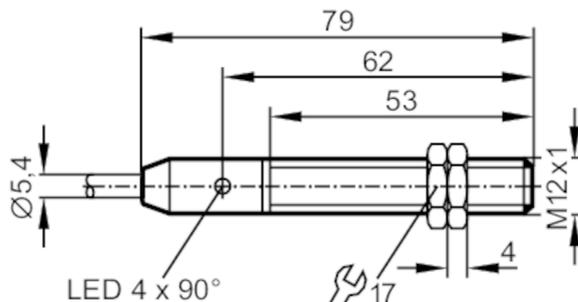
IFM219



Sensore induttivo

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
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; (solo in 3-wire operation)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5; (100 mA)
Corrente di carico minima [mA]	2; (solo con collegamento a 2 fili)
Max. corrente residua [mA]	0,5; (solo con collegamento a 2 fili)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	400
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

IFM219



Sensore induttivo

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		4
Distanza operativa [mm]		0...3,24
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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-40...85
Grado di protezione		IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	Veicoli	
	Emissione di interferenze e immunità secondo la direttiva veicoli 95/54/CE	Certificazione E1
	resistenza alle interferenze secondo DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferenze condotte secondo ISO 7637-2	
	Impulso	1 2 3a 3b 4 5
	grado di severità	IV IV IV IV IV IV
	Criterio di guasto	C C A A A 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 line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	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)
Dati meccanici		
Peso [g]		0,327
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 79
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: acciaio inox; superficie attiva: PBT; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo

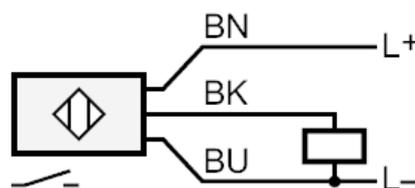
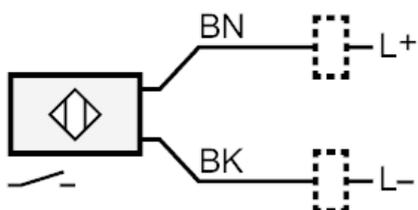
IFM219



Sensore induttivo

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
Cavo: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm ²	
Collegamento	



Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu