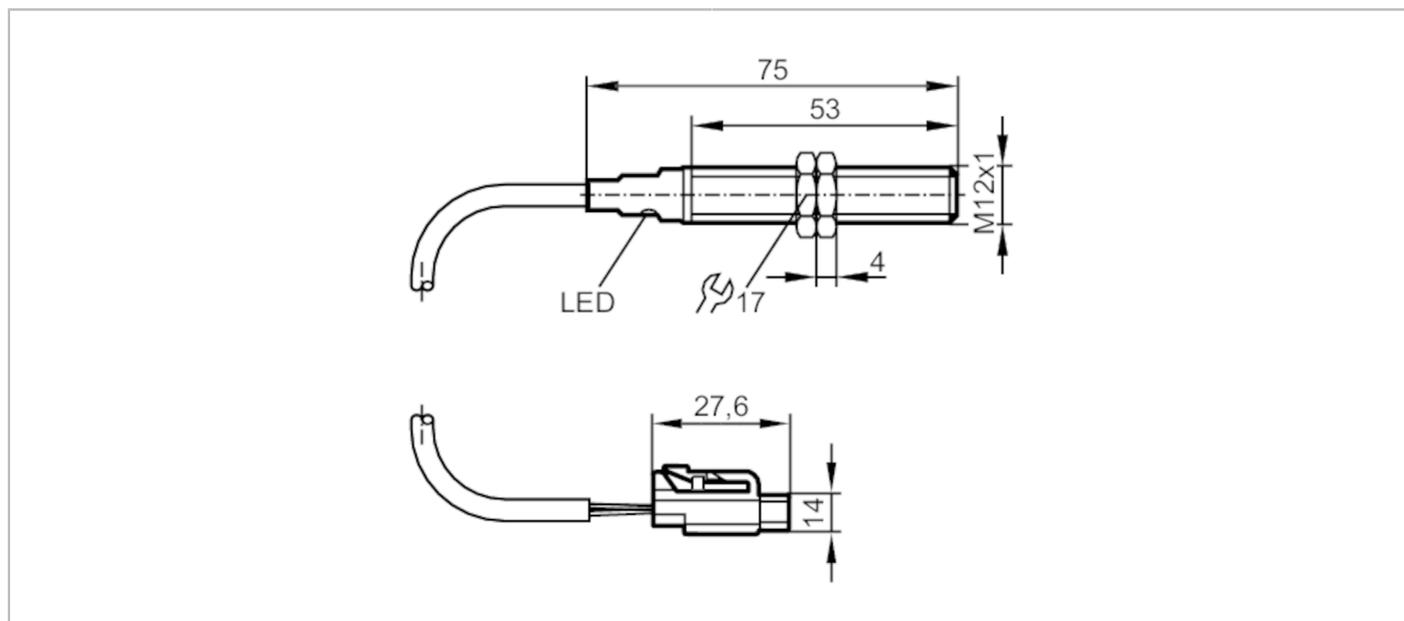


IFM214



Sensore induttivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 75

Applicazione

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	300
Frequenza di commutazione DC [Hz]	400
Protezione da cortocircuito	si

IFM214



Sensore induttivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

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	
	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 rete line to line
	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
	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 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)
MTTF [anni]		638

Dati meccanici	
Peso [g]	44
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 75
Definizione filettatura	M12 x 1

IFM214



Sensore induttivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

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
-----------	----------------------

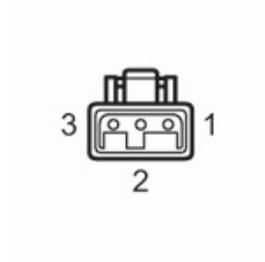
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - Presa

Cavo: 0,2 m, PUR; comportamento alla combustione secondo ECE 118 Rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Connettore: 1 x connettore DEUTSCH ((DTM06-3S))



Collegamento

