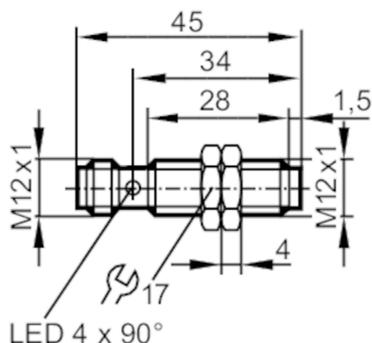


# IFS340



## Sensore induttivo

IFB4006QCPKG/US-104



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	6
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 45

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
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]	500
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	6
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	6 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...4,86

# IFS340



## Sensore induttivo

IFB4006QCPKG/US-104

Distanza di commutazione aumentata		si
<b>Precisione / Deriva</b>		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-40...85
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Test / Certificazioni</b>		
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	10 V
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
MTTF [anni]		364
Embedded software incluso		no
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	A037
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		24,6
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		quasi schermato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 45
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Coppia di serraggio [Nm]		7
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
<b>Accessori</b>		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

# IFS340



## Sensore induttivo

IFB4006QCPKG/US-104

### Collegamento elettrico - connettore

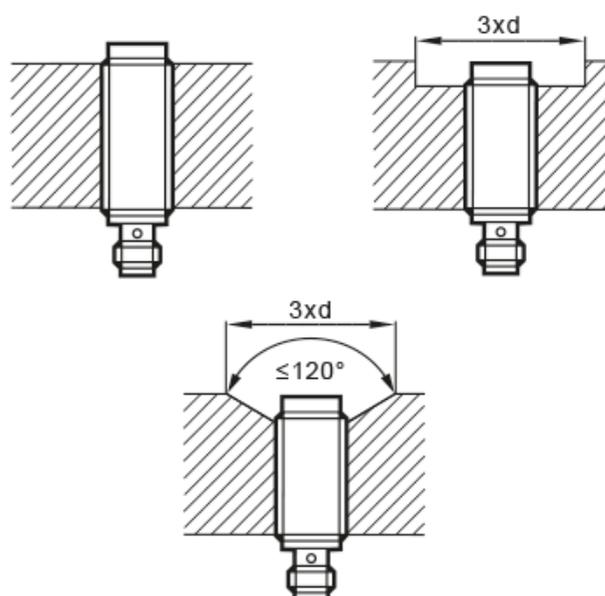
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento



### diagrammi e curve



### Montaggio