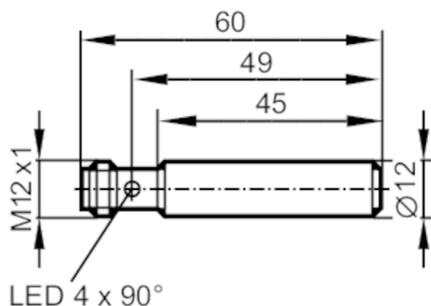


IFT243



Sensore induttivo completamente in metallo

IFG3003BBPKG/AM/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 12 / L = 60

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	pulizia costante con detergenti aggressivi; processi di pulizia regolari
Resistenza a pressione [bar]	50
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
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]	100
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	3
-------------------------------	---

IFT243



Sensore induttivo completamente in metallo

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Distanza operativa [mm]	0...2,4
Distanza di commutazione aumentata	si

Precisione / Deriva	
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,6 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,6 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...20

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	0...100
Grado di protezione	IP 68; IP 69K

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	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		1 J
MTTF [anni]		1258
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso [g]		19,645
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		Ø 12 / L = 60
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]		15
Corpo completamente in metallo		si

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo

Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico



IFT243



Sensore induttivo completamente in metallo

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato