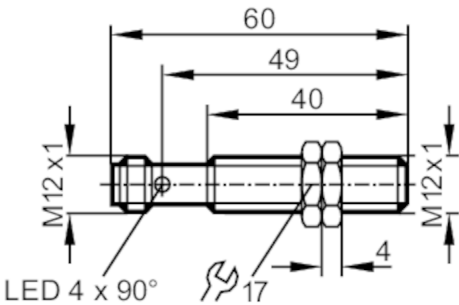




Sensore induttivo completamente in metallo

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2,5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo; Fattore di correzione K=0
Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Fluidi	selettivo per metalli ferrosi; immune ai trucioli d'alluminio
Resistenza a pressione [bar]	100
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



Sensore induttivo completamente in metallo

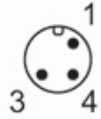
IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	2,5
Distanza operativa	[mm]	0...2,02
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,5
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Fattore di correzione K=0		si
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 68; ("Coolant")
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	Classe B
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ehc	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]	28,1
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Coppia di serraggio	[Nm]	15
Corpo completamente in metallo		si
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

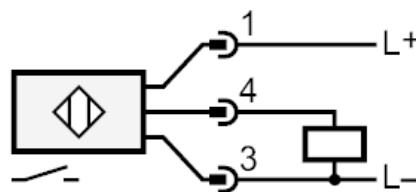
Sensore induttivo completamente in metallo

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Collegamento elettrico



Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato