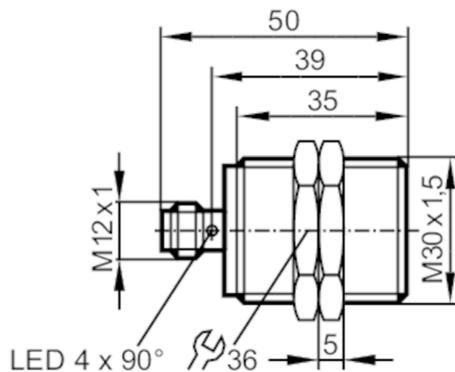


Sensore induttivo completamente in metallo

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
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]	< 10
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]	50
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
-------------------------------	----



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...12,15
Distanza di commutazione aumentata	si
Precisione / Deriva	
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]	3...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67; 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 Classe B
Resistenza agli urti	1 J
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 Na TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
MTTF [anni]	1244
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]	115
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Definizione filettatura	M30 x 1,5
Materiali	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]	80
Corpo completamente in metallo	si

IIC233



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

