



Sensore induttivo

IS-3002-BPKG/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	15
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]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
-------------------------------	---

**Sensore induttivo**

IS-3002-BPKG/AS

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...1,6

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado di protezione		IP 65; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente: IP 67)

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]		3060

Dati meccanici

Peso	[g]	10,7
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	28 x 10 x 16
Materiali		PBT
Coppia di serraggio	[Nm]	< 0,5; (con rondella)

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A





Sensore induttivo

IS-3002-BPKG/AS

Collegamento

