



Sensore induttivo

IEC3002-APKG



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione [mm]		2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M8 x 1 / L = 35
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		< 15
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
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
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...1,6
Distanza di commutazione aumentata		no
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione		-10...10

IE5103



Sensore induttivo

IEC3002-APKG

[% di Sr]

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B

MTTF	[anni]	2804
------	--------	------

Dati meccanici

Peso	[g]	42,8
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		PBT
Coppia di serraggio	[Nm]	0,25

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
	rondelle di gomma: 2

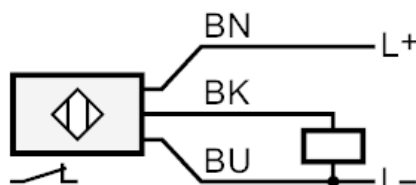
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :	
BN =	marrone
BU =	blu
BK =	nero