



Sensore induttivo

IZB30,8-APKG/V2A



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	0,8
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 4 / L = 30

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	0,8
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$0,8 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...0,65

Precisione / Deriva

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

IZ5031



Sensore induttivo

IZB30,8-APKG/V2A

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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]	2053

Dati meccanici

Peso	[g]	44,9
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 4 / L = 30
Materiali		1.4305 (acciaio inox / AISI 303); superficie attiva: POM

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

Fornitura	Fascette di fissaggio: 1
-----------	--------------------------

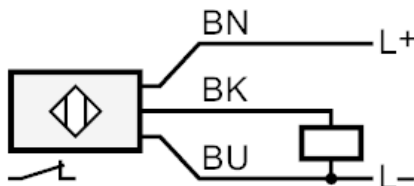
Osservazioni

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