

IE5208



Sensore induttivo

IEB2001-BROG



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	1
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3,5
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1300
Protezione da cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	1 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...0,81

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

IE5208



Sensore induttivo

IEB2001-BROG

[% di Sr]

Condizioni ambientali

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

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	\$Klasse_
MTTF	[anni]	5707

Dati meccanici

Peso	[g]	47
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu

IE5208

Sensore induttivo

IEB2001-BROG



diagrammi e curve

Montaggio

