

Sensore induttivo

IB-3020-ANKG



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 34 / L = 82

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	60
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

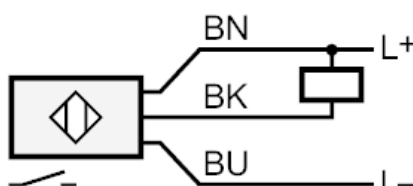
Distanza di commutazione [mm]	20
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...16,2



Sensore induttivo

IB-3020-ANKG

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	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Grado di protezione			IP 67
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[anni]	1076
Dati meccanici			
Peso		[g]	264,5
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni		[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiali		PBT	
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 0,5 mm²			
Collegamento			



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu

BK = nero