



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	10
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 18

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...55 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	5
Corrente di carico minima [mA]	1,5
Max. corrente residua [mA]	0,6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	100
Protezione da cortocircuito	si

# IG9918



## Sensore induttivo

Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

<b>Campo di rilevamento</b>	
Distanza di commutazione [mm]	10
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...8,1

<b>Precisione / Deriva</b>	
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

<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado di protezione	IP 65

<b>Test / Certificazioni</b>	
EMC	EN 60947-5-2

<b>Dati meccanici</b>	
Corpo	cilindrico
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	Ø 18
Materiali	Corpo: ottone rivestito in PTFE; superficie attiva: PTFE

<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso

<b>Accessori</b>	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2

<b>Osservazioni</b>	
Quantità	1 pezzo

<b>Collegamento elettrico - connettore</b>	
Cavo: 0,15 m, PVC	

Connettore: 1 x M12; codifica: A



# IG9918

Sensore induttivo



## Collegamento

