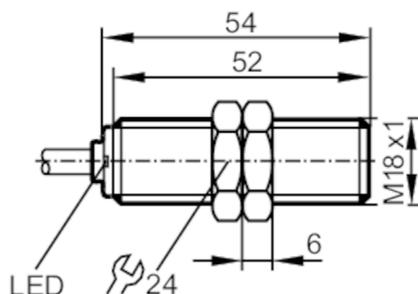


IG6213



Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/10M



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 54

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

Ingressi

Ingresso impulsi	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
------------------	--

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	125
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...6,48

IG6213



Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/10M

Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
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	
Dati meccanici		
Peso	[g]	319,3
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT; TPE
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Osservazioni		raggio di curvatura minimo cavo di collegamento installazione fissa: 5 x diametro esterno sollecitazione dinamica: 15 x diametro esterno
Quantità		1 pezzo

IG6213



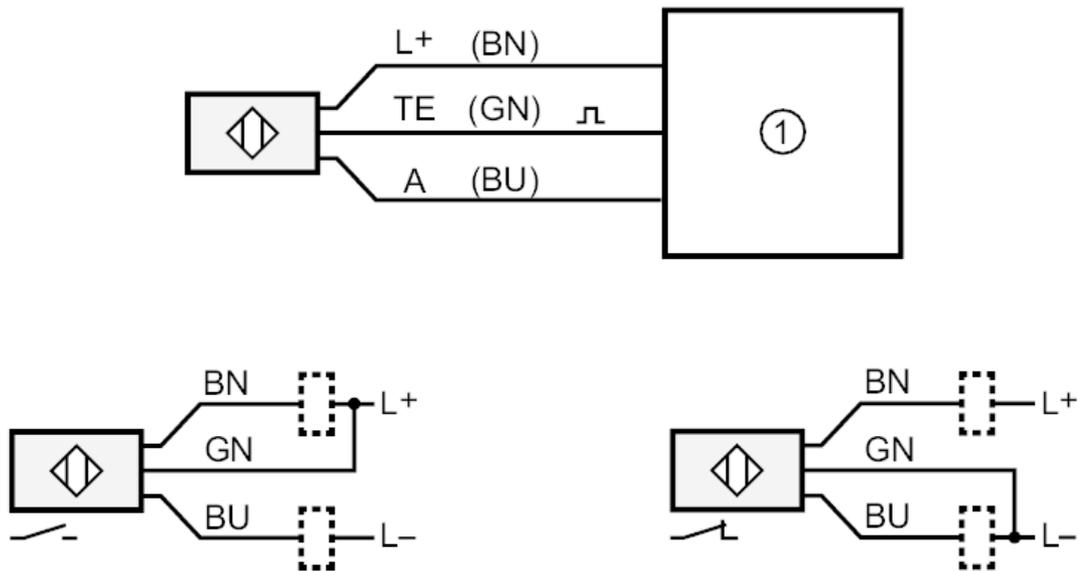
Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/10M

Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Collegamento



- 1: Amplificatore di controllo o PLC
A: Uscita
TE: ingresso impulsi
NC con TE = L- oppure aperto; NO con TE = L+
Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu
GN = verde

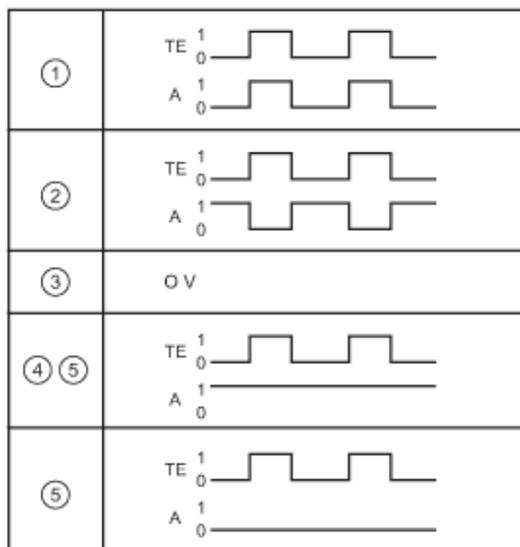


Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/10M

diagrammi e curve

ingresso impulsi



- 1: sensore disattivato
- 2: sensore attivato
- 3: rottura cavo
- 4: cortocircuito
- 5: stato uscita difettoso
- A: Uscita
- TE: ingresso impulsi