

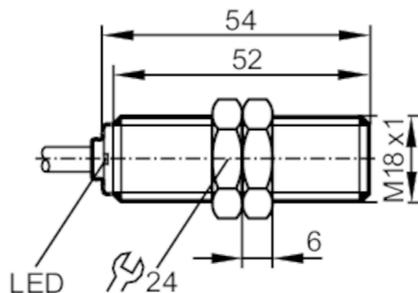
# IG6075



## Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/3M

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### 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; ("supply class 2" secondo cULus)
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]	$8 \pm 10 \%$

# IG6075



## Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/3M

Distanza operativa	[mm]	0...6,48
<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]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	EN 60947-5-2	
Certificazione UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	168,6
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT; TPE
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
<b>Accessori</b>		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni		raggio di curvatura minimo cavo di collegamento
		installazione fissa: 5 x diametro esterno
		sollecitazione dinamica: 15 x diametro esterno
Quantità		1 pezzo

# IG6075



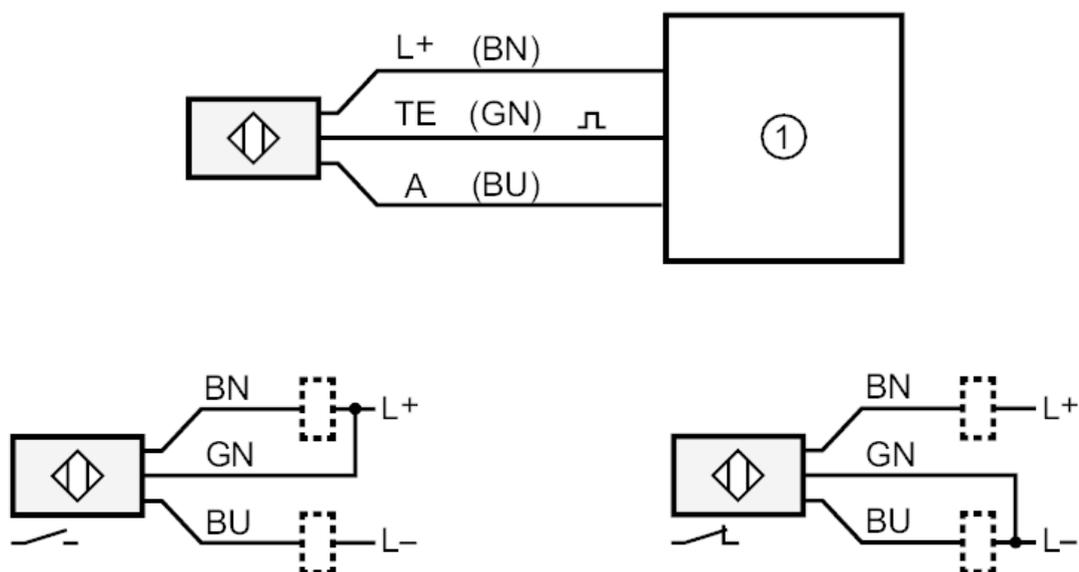
## Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/3M

### Collegamento elettrico

Cavo: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### 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

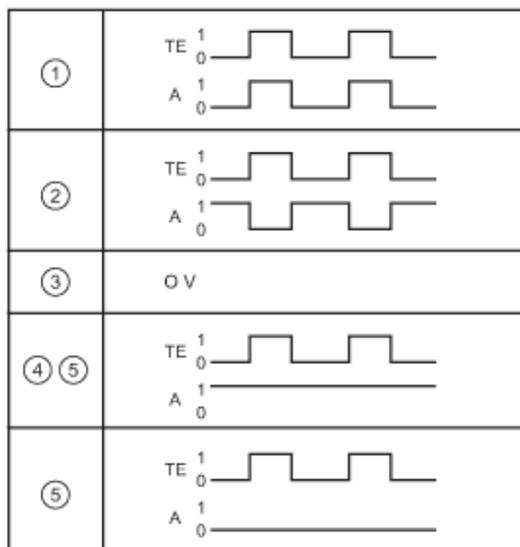


## Sensore induttivo

IGC2008SFRKG/3M

### 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