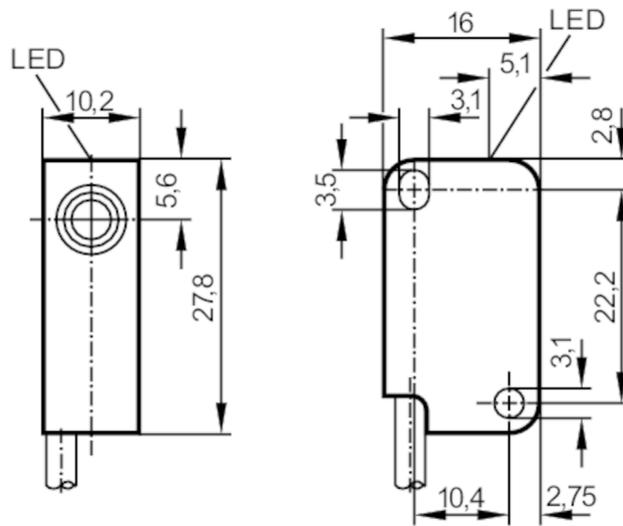


# IS5026



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/PH



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...36 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
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]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
-------------------------------	---

# IS5026



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/PH

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,62

### 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 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	Classe B
MTTF [anni]	2460	
Certificazione UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso [g]	38,9
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16
Materiali	PBT
Coppia di serraggio [Nm]	< 0,5; (con rondella)

### Elementi di indicazione e comando

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

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# IS5026



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/PH

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
WH = bianco