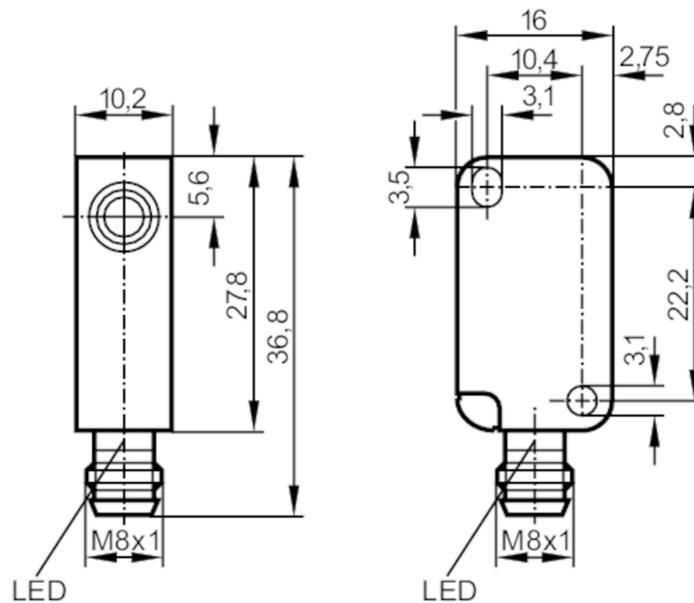


# IS5044



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/AS



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	36,8 x 10,2 x 16

### Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
---------------	------------------------------------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
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

# IS5044



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/AS

Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

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

### 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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza agli urti	EN 60068-2-75 Ehc	
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-29 Eb	
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [anni]		2571
Certificazione UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso [g]	11,4
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiali	PBT
Coppia di serraggio [Nm]	< 0,5; (con rondella)

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

# IS5044



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/AS

### Osservazioni

Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A

