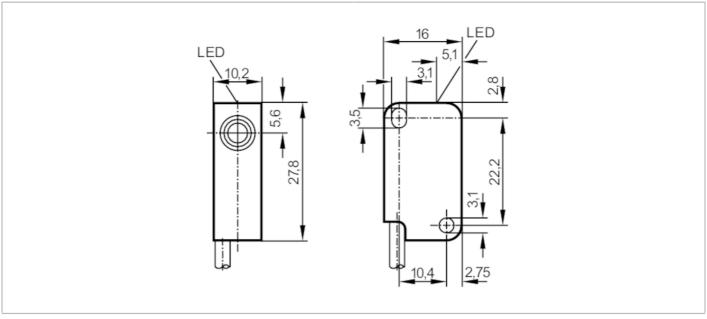
# **IS5026**

### **Induktiver Sensor**

IS-2002-FRKG/PH







Produktmerkmale			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand	[mm]	2	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	28 x 10 x 16	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	536 DC	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6	
Mindestlaststrom	[mA]	4	
Max. Reststrom	[mA]	0,8	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000	
Kurzschlussschutz		ja	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	2	
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	01,62	

# **IS5026**

### **Induktiver Sensor**



IS-2002-FRKG/PH

Korrekturfaktor  Hysterese [% von Sr]		g: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2		
- 1 1: 1:116: 507 1	115			
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-1010			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	-2580			
Schutzart	IP 67			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V		
	EN 55011	Klasse B		
MTTF [Jahre]	2460			
UL-Zulassung	Ta	-2575 °C		
	Enclosure type	Type 1		
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current		
	File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	38,9			
Gehäuse	Quaderförmig			
Einbauart	bündig einbaubar			
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16			
Werkstoffe	PBT			
Anzugsdrehmoment [Nm]	< 0,5; (mit Unterlegscheibe)			
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb		
Bemerkungen				
Verpackungseinheit	1 Stück			

## **IS5026**

#### **Induktiver Sensor**

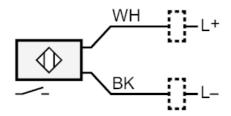
IS-2002-FRKG/PH

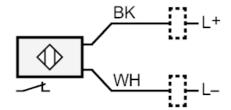


## Elektrischer Anschluss

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

**Anschluss** 





Adernfarben:

BK = schwarz WH = weiß