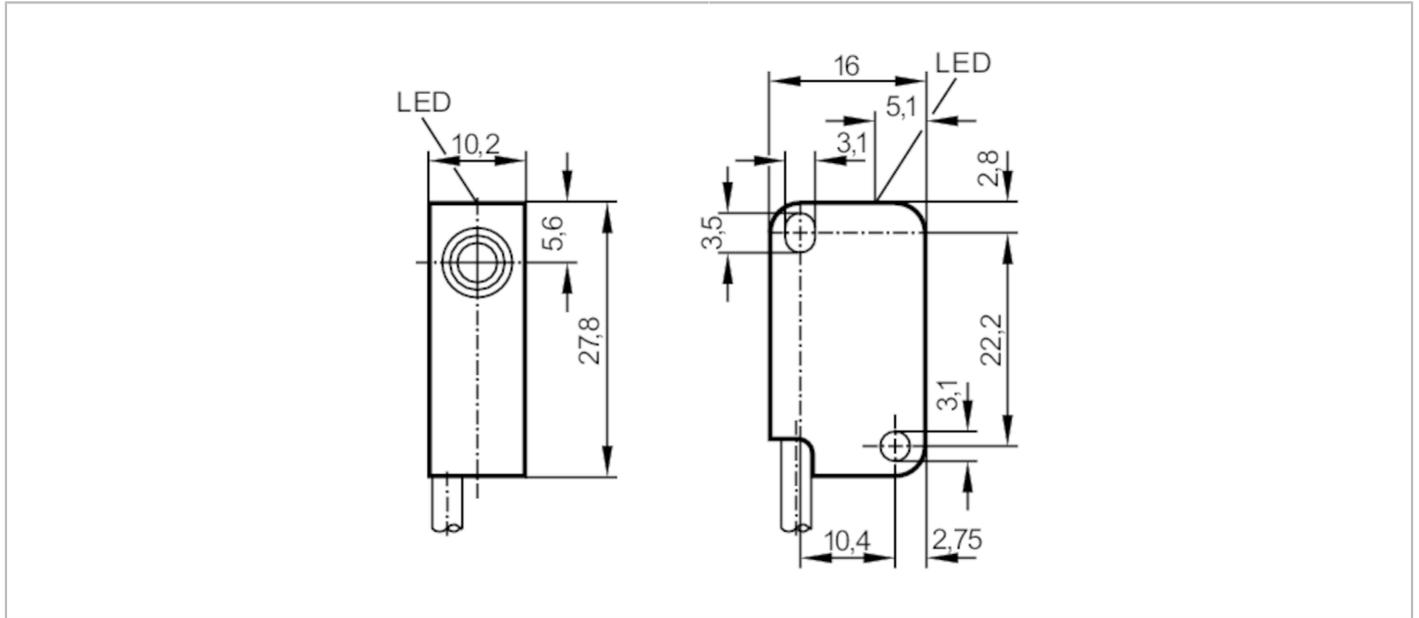


# IS5077



## Induktiver Sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	3
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	5...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	500
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

# IS5077



## Induktiver Sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	3
Realschaltabstand Sr	[mm]	3 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...2,4
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
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]	2470
UL-Zulassung	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	14,9
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht 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

# IS5077



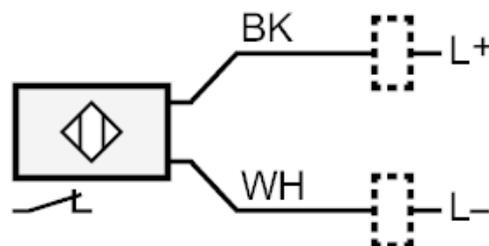
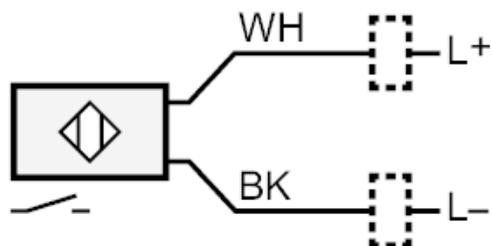
## Induktiver Sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß