



Induktiver Sensor

IS-2002-FRKG/10M/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]	5...36 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
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62



Induktiver Sensor

IS-2002-FRKG/10M/PH

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
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]		2460

Mechanische Daten

Gewicht [g]	139,2
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
---------	---------------	---------------

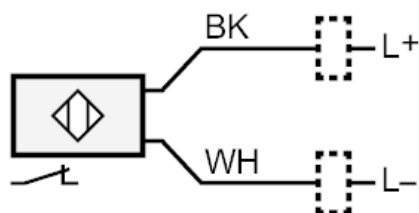
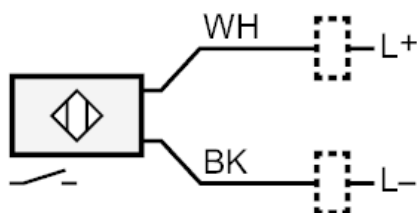
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



BK =
 WH =

Adernfarben :
 schwarz
 weiß