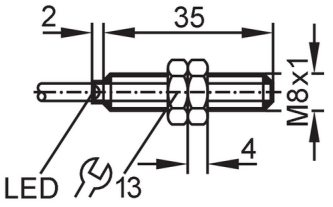
IE5427

Induktiver Sensor

IEB21,5-BRKG/2M/ZH



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	1,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation; Für den Einsatz in beengten Einbauverhältnissen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,8
Max. Reststrom	[mA]	0,4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	1,5
Realschaltabstand Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,2
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]	0...60

IE5427

Induktiver Sensor

IEB21,5-BRKG/2M/ZH

Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		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 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	3004	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	46	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Gewindebezeichnung		M8 x 1	
Werkstoffe		Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau

IE5427

Induktiver Sensor

IEB21,5-BRKG/2M/ZH

Diagramme und Kurven

Montage

