IE5130

Induktiver Sensor

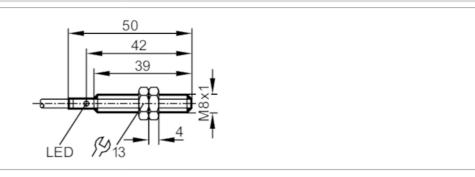
IE-3001-APKG



Auslaufartikel Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IE5136

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



C€ GK

	_			
Produktmerkmale				
Elektrische Ausführung		PNP		
Ausgangsfunktion		Öffner		
Schaltabstand	[mm]	1		
Gehäuse		Gewindebauform		
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50		
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	1036 DC		
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)		
Schutzklasse		III		
Verpolungsschutz		ja		
Ausgänge				
Elektrische Ausführung		PNP		
Ausgangsfunktion		Öffner		
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000		
Kurzschlussschutz		ja		
Überlastfest		ja		
Erfassungsbereich				
Schaltabstand	[mm]	1		
Realschaltabstand Sr	[mm]	1 ± 10 %		
Arbeitsabstand	[mm]	00,8		
Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2		
Hysterese	[% von Sr]	115		

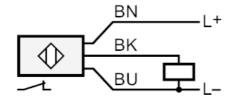
IE5130

Induktiver Sensor





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]	2737			
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	42,5			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50			
Gewindebezeichnung		M8 x 1			
Werkstoffe		PBT			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,25			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 x M8			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			
Elektrischer Anschluss					
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²					
Anschluss					



Adernfarben:

BN = braun
BU = blau
BK = schwarz