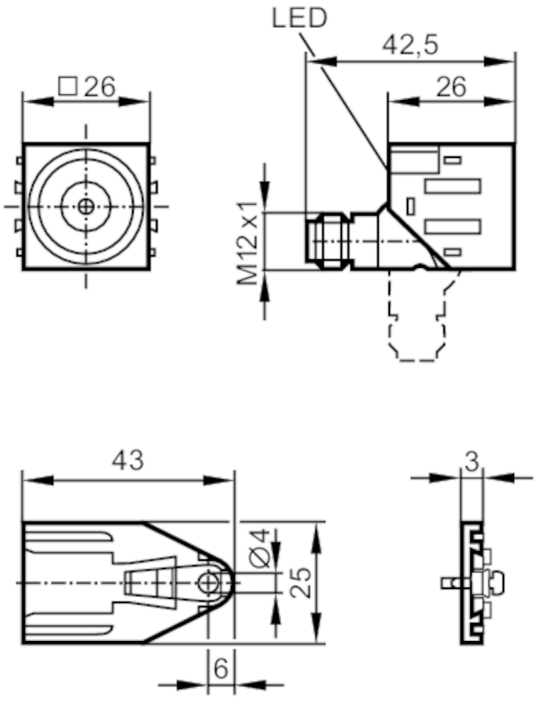
IO5016

Induktiver Sensor

IOW2010-ARKG/UP/US-100 RT



1 Schnappverriegelung

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	26 x 26 x 43
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

IO5016

Induktiver Sensor

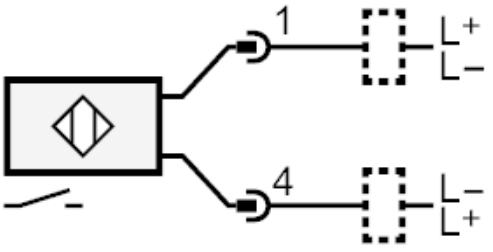
IOW2010-ARKG/UP/US-100 RT

Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6	
Mindestlaststrom	[mA]	2	
Max. Reststrom	[mA]	0,6	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	10	
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1	
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...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2577	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	50,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	26 x 26 x 43	
Werkstoffe		PA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör			
Lieferumfang		Zylinderschraube: 1 x M4 x 12	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker			

Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: drehbar

IO5016

Induktiver Sensor

IOW2010-ARKG/UP/US-100 **RT**

Anschluss