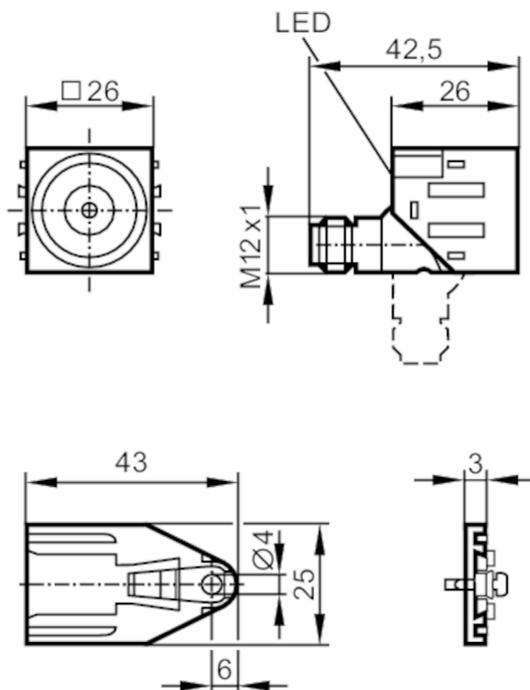




Induktiver Sensor

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

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
Kurzschlusschutz		ja

IO5016



Induktiver Sensor

IOW2010-ARKG/UP/US-100 RT

Ausführung	
Kurzschlusschutz	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]	45,78
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; Codierung: A; Arretierung: drehbar



IO5016



Induktiver Sensor

IOW2010-ARKG/UP/US-100 RT

Anschluss

