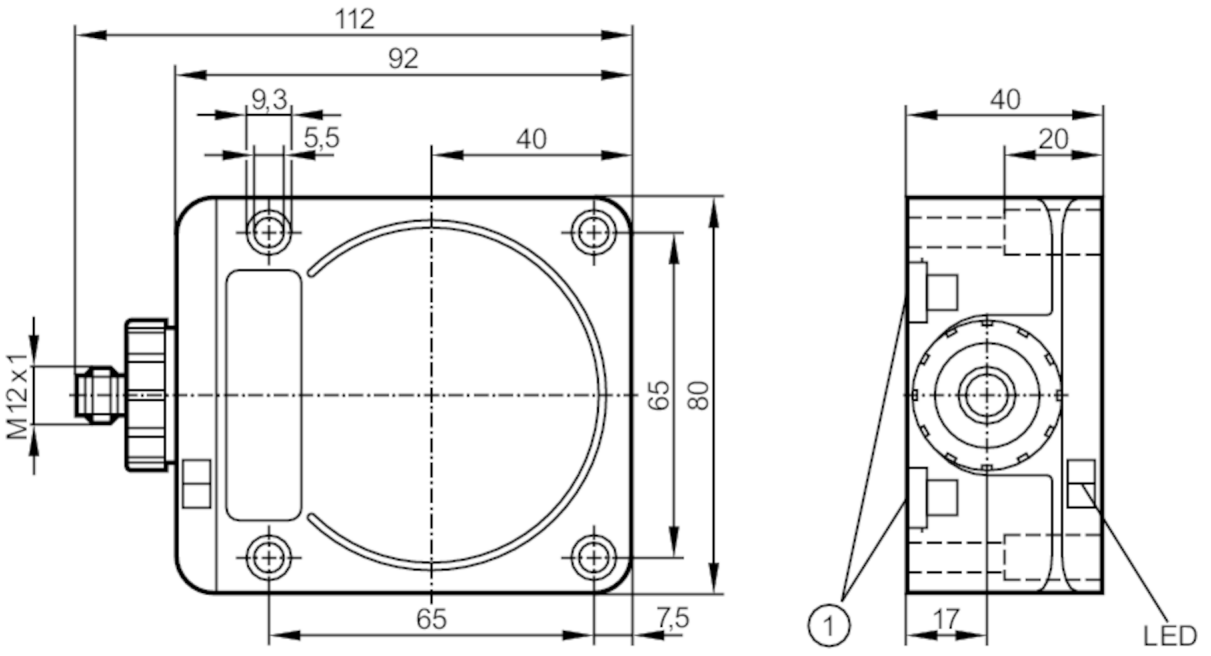
ID5059

Induktiver Sensor

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA



1 Befestigung auf Tragschiene

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		antihaftbeschichtet
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	70
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet

ID5059

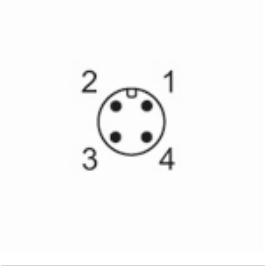
Induktiver Sensor

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA

Überlastfest			ja
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]		50
Arbeitsabstand	[mm]		0...40,5; (bündig eingebaut in Stahl ST37)
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor			Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Messing: 0,48 / Aluminium: 0,46 / Kupfer: 0,38
Hysterese	[% von Sr]		3...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]		-15...15
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]		-25...70
Schutzart			IP 67
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]		1162
UL-Zulassung		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		422,5
Gehäuse			Quaderförmig
Einbauart			bündig einbaubar
Montageart			Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]		92 x 80 x 40
Werkstoffe			PPE antihaftbeschichtet; Messing weißbronze-beschichtet; Zinkdruckguss
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör			
Lieferumfang			Verschlussstopfen: 1
Bemerkungen			
Verpackungseinheit			1 Stück

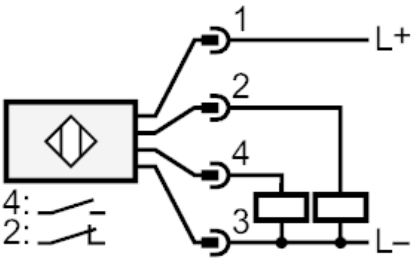
Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



ID5059

Induktiver Sensor

IDC4050UCPKG/SC/2LED/US-100DPA

Anschluss