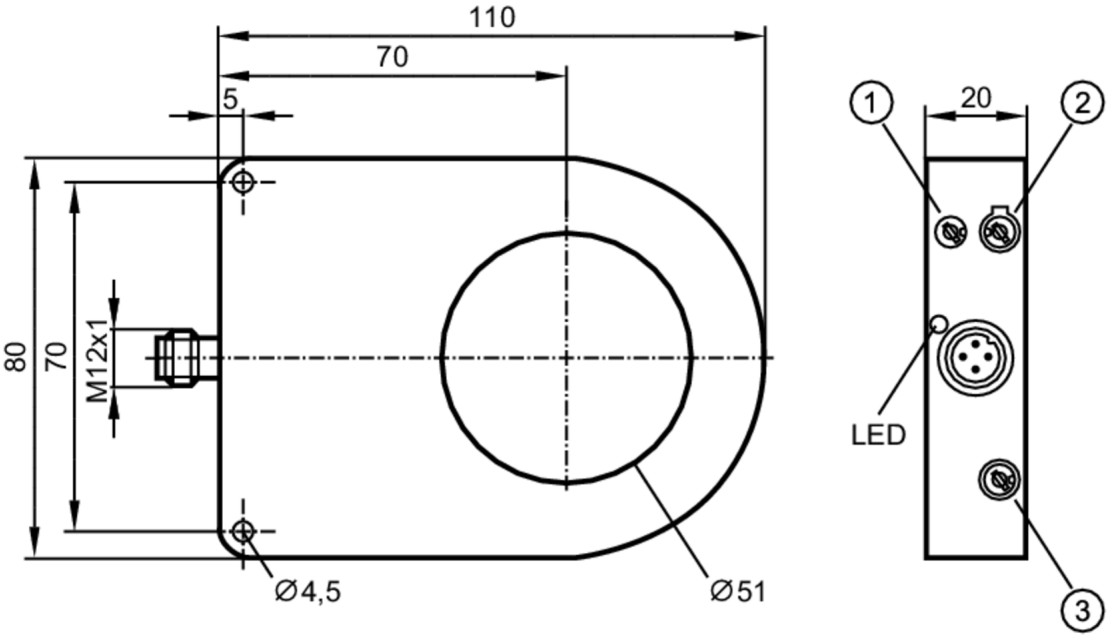
I7R217

Induktiver Ringsensor

I7R3051-FPKG/US-100-IPF



1 Empfindlichkeit
2 Ausgangsfunktion
3 Impulsverlängerungszeit

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Gehäuse		Ringförmig
Abmessungen	[mm]	110 x 80 x 20
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		statisch
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...35 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 11
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja

I7R217

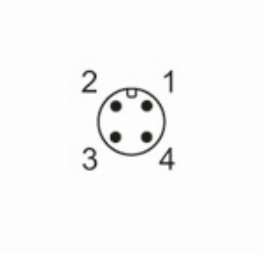
Induktiver Ringsensor

I7R3051-FPKG/US-100-IPF

Erfassungsbereich			
Auflösung Stahlkugel (Durchmesser)	[mm]	6	
Max. Teilegeschwindigkeit	[m/s]	35	
Reaktionszeiten			
Impulsverlängerung	[ms]	10...150	
Impulsverlängerung einstellbar		ja	
Max. Abfallzeit	[ms]	10	
Ansprechzeit	[ms]	< 0,5	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
MTTF	[Jahre]	646	
UL-Zulassung		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
		Spannungsversorgung	Class 2
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	226,5	
Gehäuse		Ringförmig	
Abmessungen	[mm]	110 x 80 x 20	
Innendurchmesser	[mm]	51	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Ring: POM	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

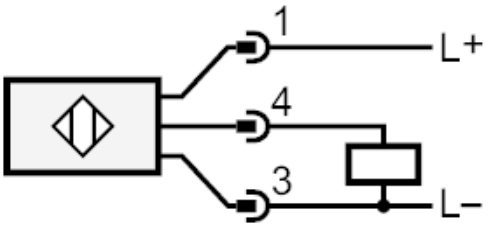
Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



I7R217

Induktiver Ringsensor

I7R3051-FPKG/US-100-IPF

Anschluss