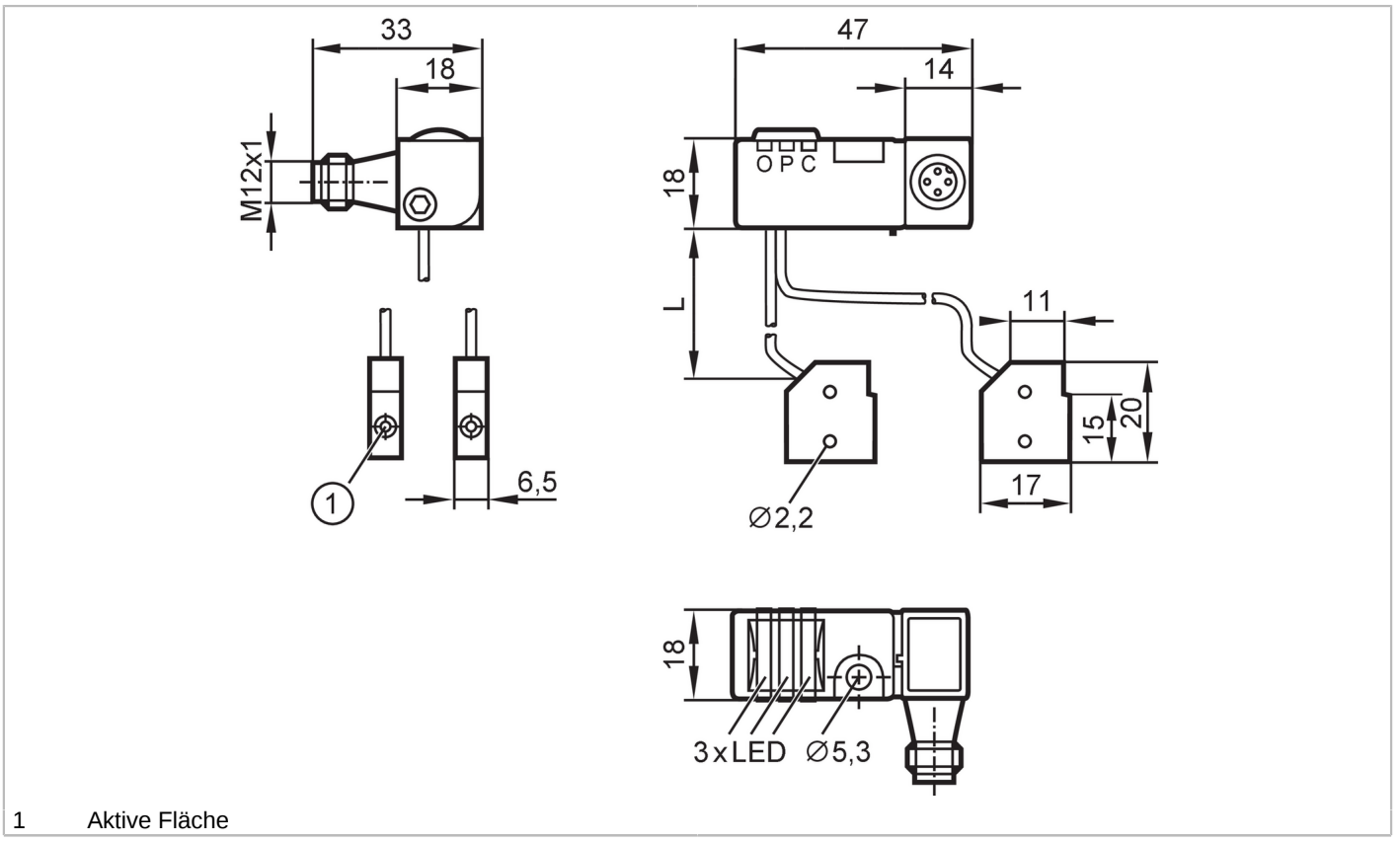
IN5459

Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/20

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026



1 Aktive Fläche

CE

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Magnetfeldfest
Magnetfeldfest		ja
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2

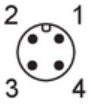
IN5459

Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/20

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	2	
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		IEC61000	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	59,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS	
Länge L	[mm]	200	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb Sensor 1
		Schaltzustand	1 x LED, rot Sensor 2
		Betrieb	LED, grün
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



IN5459

Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/20

Anschluss

