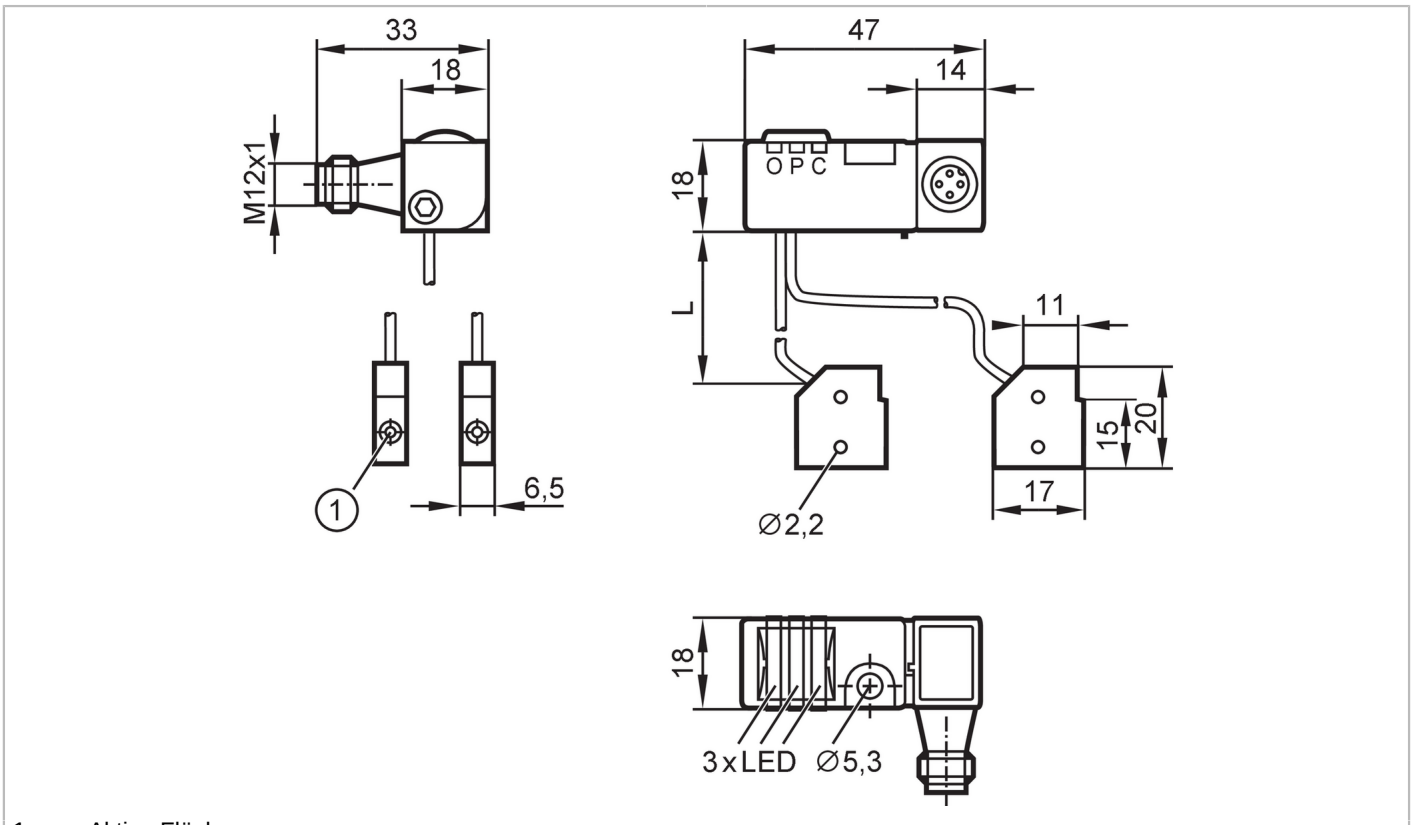
IN5456

Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/05

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

IN5456

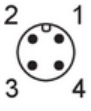
Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/05

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]	58
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Werkstoffe		Gehäuse: ABS
Länge L	[mm]	50
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



IN5456

Induktiver Sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/05

Anschluss

