IN8503

Induktiver Sensor

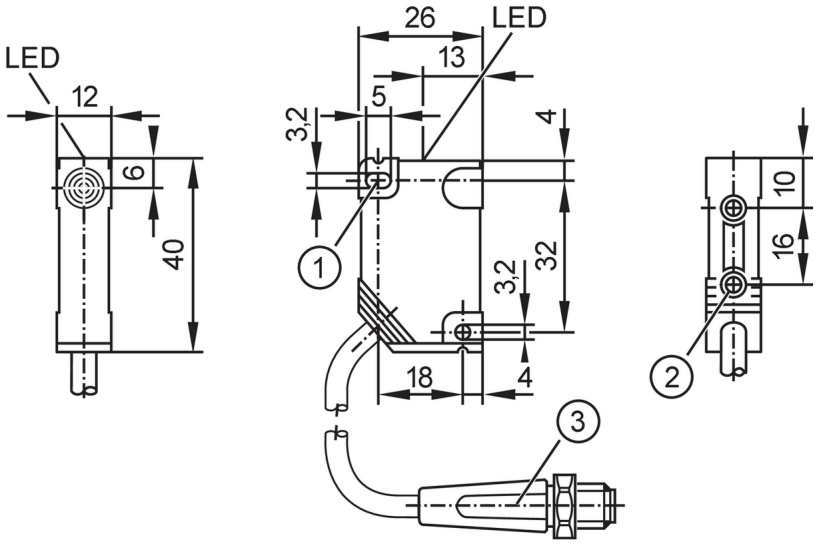
IN-3002-BPKG/0,15M/US

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IN5121

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Befestigungsbohrung
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm
3 beispielhafte Abbildung

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1400
Kurzschlussschutz		ja

IN8503

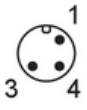
Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/0,15M/US

Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	2	
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	43,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT	
Befestigungsbohrung			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5	
Gewindebuchse			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker			

Kabel: 0,15 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 3



IN8503

Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/0,15M/US

Anschluss

