II5738

Induktiver Sensor

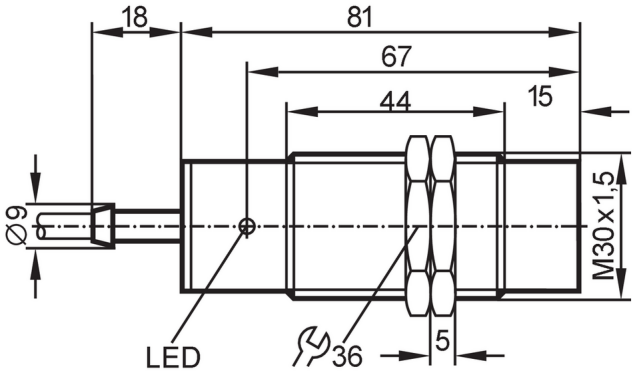
IIA2015-FRKG/PH RT

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: II5491

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



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	400
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %

II5738

Induktiver Sensor

IIA2015-FRKG/PH RT

Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1	
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	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1835	
CSA-Zulassung		Ta	-25...80 °C
		Classification	Class I; Div. 2; Groups A, B, C, D; T4
			Class II; Div. 2; Groups F, G; T135 °C
			Class III
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	253,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

II5738

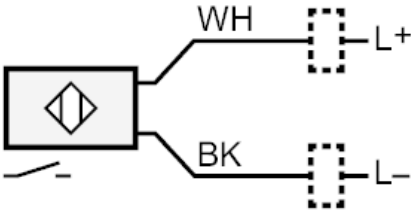
Induktiver Sensor

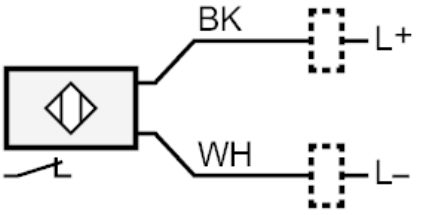
IIA2015-FRKG/PH RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss





	Adernfarben :
BK =	schwarz
WH =	weiß