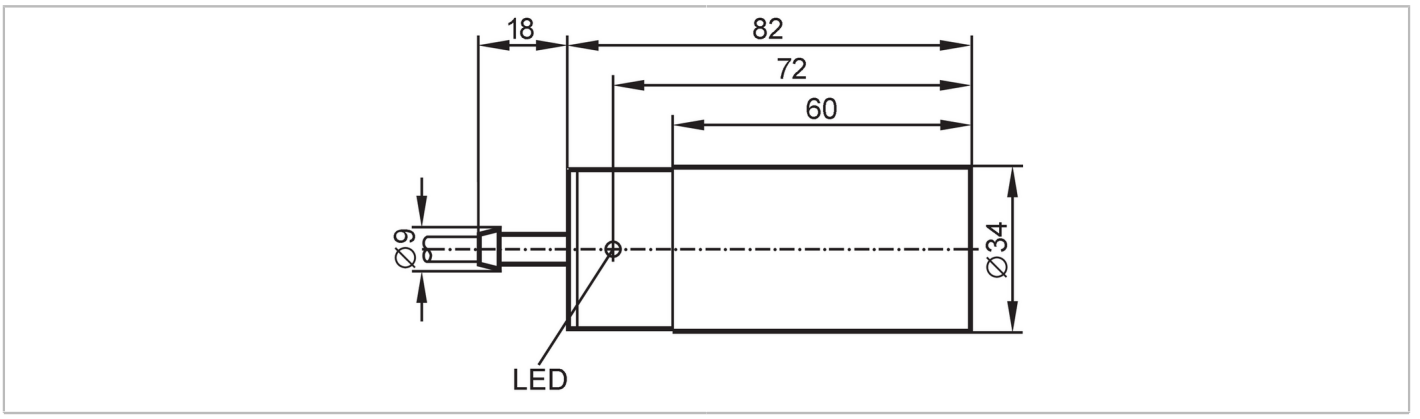
IB5163

Induktiver Sensor

IB-3027SFPKG RT



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	27
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	400
Schaltfrequenz DC	[Hz]	20
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	27
Realschaltabstand Sr	[mm]	27 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...21,87

IB5163

Induktiver Sensor

IB-3027SFPKG RT

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...50	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1194	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	257,5	
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Durch Umprogrammieren kann die Schalterendstufe im Monitorbetrieb überwacht werden.	
		Achtung:	
		Der Schalter besitzt keine Zulassung als Sicherheitsschalter!	
Verpackungseinheit		1 Stück	

IB5163

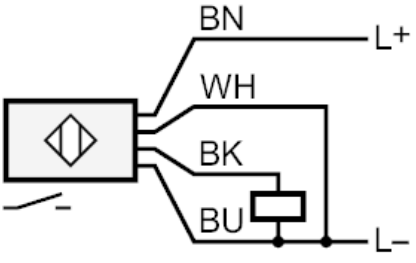
Induktiver Sensor

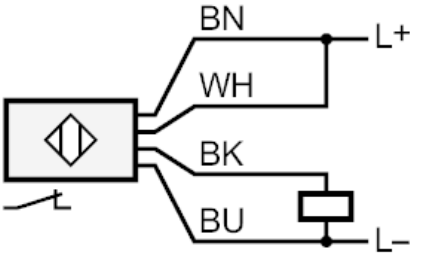
IB-3027SFPKG **RT**

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Anschluss





	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß