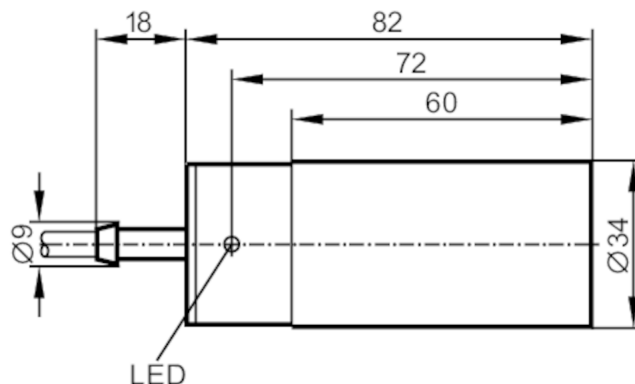




Induktiver Sensor

IB-3027SFPKG

RT



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	27
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 82

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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	27
Realschaltabstand Sr [mm]	27 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...21,87



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]	1158	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	257	
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 82	
Werkstoffe	PBT	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Durch Umprogrammieren kann die Schalterendstufe im Monitorbetrieb überwacht werden.	
	Achtung:	
	Der Schalter besitzt keine Zulassung als Sicherheitsschalter!	
Verpackungseinheit	1 Stück	



Induktiver Sensor

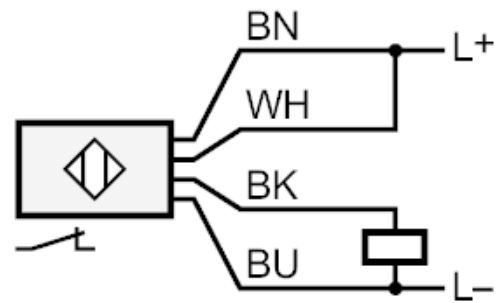
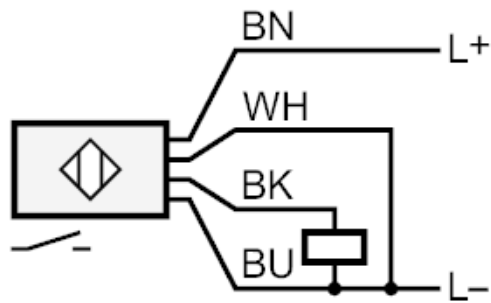
IB-3027SFPKG

RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

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