

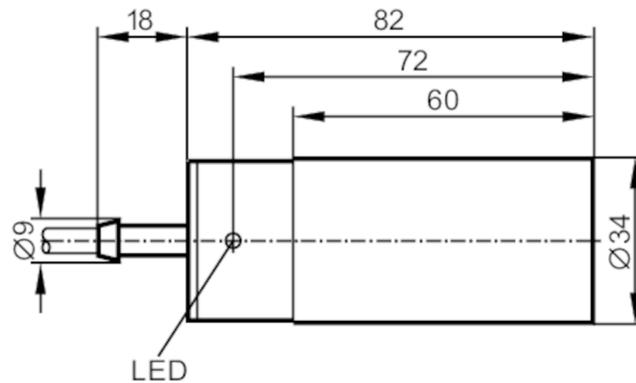
# IB5163



## Induktiver Sensor

IB-3027SFPKG

RT



### Produktmerkmale

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

### 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

# 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		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

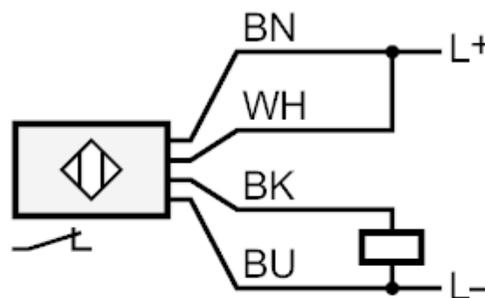
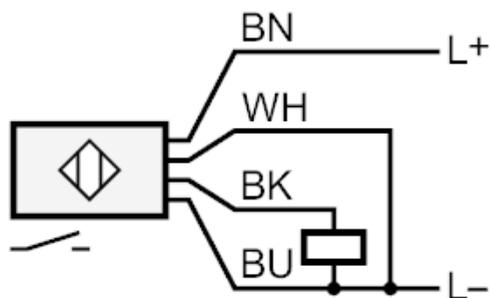
IB-3027SFPKG

RT

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

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