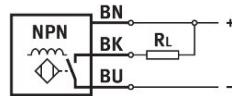


# Näherungsschalter

## SIEH-3B-NS-K-L

Teilenummer: 538266

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV (UK-E) nach UK RoHS Vorschriften (UK-R)
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	1 mm
Gesicherter Schaltabstand	0.81 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,45 Messing = 0,6 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 °...70 °C
Wiederholgenauigkeit	0.02 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.12 mm
Einschaltzeit	0.02 ms
Max. Schaltfrequenz DC	3000 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut Ausgangstrom < 100mA und Schaltfrequenz < 10Hz
Reststrom	0.1 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	3 mm
Befestigungsart	geklemmt
Einbauart	bündig
Produktgewicht	18 g
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit erhöhtem Schaltabstand
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Standard