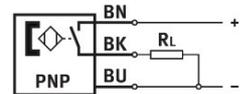


Näherungssensor SDBC-MSB-1L-PU-K-2-LE

Teilenummer: 8139723

FESTO



Datenblatt

Merkm al	Wert
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei kupferfrei
Anwendungshinweis	Kabel flammgeschutzt und flammwidrig nach UL-Standard 758 Horizontal Flame Test, erfüllt nicht den Brandschutz gemäß IEC 61010-1:2017, Edition 3.1, Abschnitt 9.3.
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-20 C...70 C
Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	2.5 ms
Ausschaltzeit	2.5 ms
Max. Schaltfrequenz	480 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	3 W
Spannungsfall	0.5 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
berlastfestigkeit	nicht vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V

Merkmal	Wert
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Abgangsrichtung Anschluß	längs
Kabellänge	2 m
Leitungseigenschaft	Standard energiekettentauglich
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Isolierhülle	PP
Aderenden	stumpf abgeschnitten
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0.2 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	18.5 g
Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff Überwurfmutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C...70 °C
Schutzart	IP67 IP68 nach IEC 60529
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1