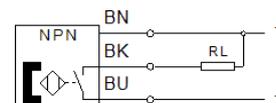
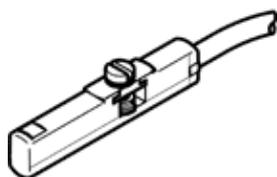


Näherungssensor SDBC-MSB-1L-NU-K-2-LE

Teilenummer: 8139724

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei kupferfrei
Anwendungshinweis	Kabel flammgeschützt 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	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	NPN
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
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 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

Merkmal	Wert
Produktgewicht	18,5 g
Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff Überwurfmutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-10 ... 70 °C
Schutzart	IP67 nach IEC 60529
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 4