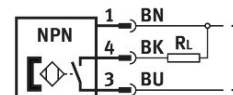


Näherungsschalter SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

Teilenummer: 175825

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Basierend auf 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
Besondere Eigenschaften	schweißfeldfest schweißspritzerbeständig
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltverhalten während des Schweißvorgangs	Ausgangssignal friert ein
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	38 ms
Ausschaltzeit	20 ms
Max. Schaltfrequenz	14 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Schaltleistung DC	6 W
Spannungsfall	3 V
Reststrom	0.01 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101

Merkmale	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluß	quer
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Zubehör von oben in Nut einsetzbar
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung PA PUR hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	45 - 65 Hz magnetisches Wechselfeld
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L