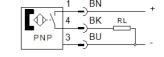
Näherungsschalter SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D Teilenummer: 571342







Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Basierend auf 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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
	Halogenfrei
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht "Der passende Sensor zum Antrieb"
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-20 70 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	<= 2 mm
Einschaltzeit	<= 0,5 ms
Ausschaltzeit	<= 0,5 ms
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Schaltleistung DC	6 W
Spannungsfall	< 1,8 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Mindestlaststrom	0 mA
Reststrom	< 0,1 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabellänge	0,3 m
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-O
Befestigungsart	geklemmt
Anziehdrehmoment	1,2 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	24,4 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
	Messing vernickelt



Merkmal	Wert
	PP
	TPE-O
	TPE-U(PU)
	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 70 °C
Schutzart	IP65
	IP68
	nach IEC 60529
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation