

Technisches Datenblatt Sicherheits-Scharnierschalter

Art.-Nr.: 63000420

S420-9CB2-LW



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Hinweise



Technische Daten

Basisdaten

Serie	S400
-------	------

Funktionen

Funktionen	Mechanisches Scharnier mit integriertem Sicherheits-Schalter
	Steuerungstechnische Einbindung bis Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1
	Verriegelungseinrichtung ohne Zuhaltung nach EN ISO 14119

Kenngößen

Gebrauchsdauer T_M	20 Jahre, EN ISO 13849-1
B10 _d	5.000.000 Anzahl Zyklen

Elektrische Daten

Gebrauchskategorie bei DC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Gebrauchskategorie bei AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Kontaktbestückung	2NC + 2NO
Kurzschlusschutz	500 V, 2 A, Typ gG, IEC 60269-1

Leistungsdaten

Bemessungsisolationsspannung	30 V AC, 36 V DC
Konventioneller thermischer Strom, max.	2 A

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Kontaktanschluss
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Aderzahl	8 -adrig

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Gehäuse Edelstahl	AISI 316L
Werkstoff elektrischer Kontakt	Silberlegierung
Nettogewicht	1.025 g
Farbe Gehäuse	silber
Art der Befestigung	Befestigungsgewinde Montageplatte
Seite der Leitungseinführung	wandseitig
Schalterttyp	Verriegelungseinrichtung ohne Zuhaltung, ISO 14119
Schaltprinzip	Schleichkontakt
Belastung axial	2.000 N·m
Belastung radial	2.000 N·m
Belastung torsional	50 N·m
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Betätigungsspiele, IEC 6047-5-1
Betätigungshäufigkeit, max.	1.200 pro Stunde, IEC 6047-5-1
Betätiger, intern	Sicherheits-Schalter im Scharnier, gekapselt
Betätigungsweg (Winkel) bei Zwangstrennung	4 N
Betätigungswinkel, max.	180 °
Betätigungsweg (Winkel) bei Zwangstrennung	ab eingestelltem Schalterpunkt

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 80 °C
Verschmutzungsgrad	3, EN 60947-1

Zertifizierungen

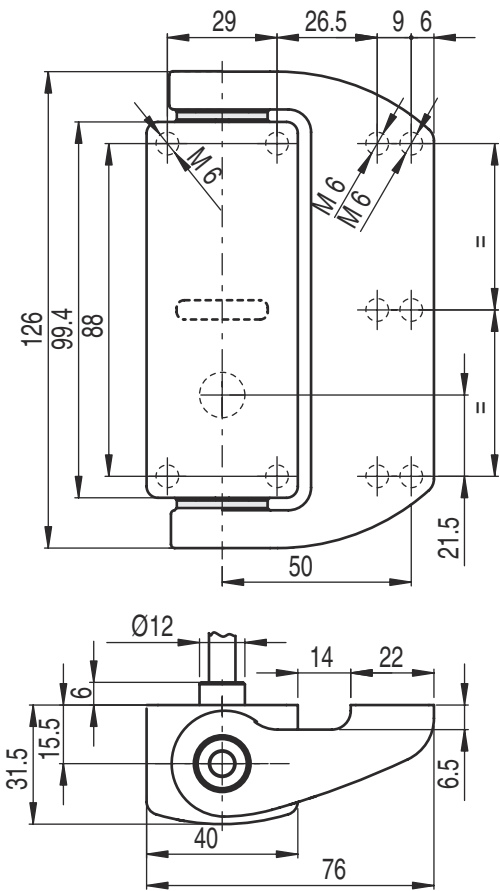
Schutzart	IP 67 IP 69K
Zulassungen	c UL US TÜV Süd

Klassifikation

Zolltarifnummer	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

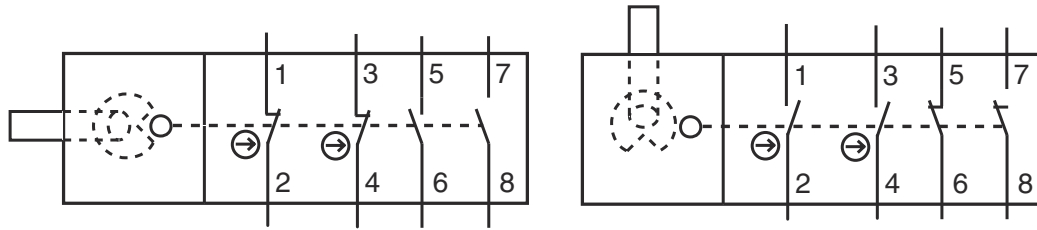
Funktion	Kontaktanschluss
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	8 -adrig
Aderquerschnitt	0,5 mm²

Adernfarbe

Aderbelegung

schwarz	NC(1)
schwarz / weiß	NC(1)
rot	NC(2)
rot / weiß	NC(2)
braun	NO(1)
blau	NO(1)
violett	NO(2)
violett / weiß	NO(2)

Schaltbilder



1	schwarz	5	braun
2	schwarz-weiß	6	blau
3	rot	7	violett
4	rot-weiß	8	violett-weiß

Hinweise



Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.