

SIL_QRUVPOO

20.05.2022

Not-Halt-Taste für Hygiene-Bereiche im Gehäuse

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	SIL_QRUVPOO
Beschreibung	Not-Halt-Taste für Hygiene-Bereiche im SIL-Gehäuse
Approbationen	CE, cURus, UKCA
Schalterart	2Ö
Schutzart	IP66 / IP69K
Ausführung / Anschlüsse	Schraubanschluss 2x 2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-25°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 60°C
Mech. Lebensdauer	> 6.050 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	> 6.050 Schaltspiele
Durchgangswiderstand NC	< 20 mOhm
Prellzeit NC	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 A600	DC13 Q600
Bemessungsisolationsspannung Ui	600 V	600 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schalvermögen	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom	16 A	-

Allgemeine Daten

Normen	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Leitungseinführung	M20 ausbrechbar



Drehmoment (Gehäuseschrauben)	1,2 Nm
B10d [Zyklen]	181.500
Ld	5% (Öffner)
Drehmoment (Schraubklemme)	0,8...1,0 Nm
Abisolierlänge	9 mm

Hinweis

Ö=Öffner

- Not-Aus-Taste mit zwei Zwangsöffner im SIL22-Gehäuse
- Leitungseinführung über M20 Kabelverschraubung, Blindstopfen ausbrechbar.
- Gehäuseunterteil schwarz, Gehäuseoberteil gelb
- entspricht der BG nach DIN EN 1672-2 sowie GS-FW 01/01
- Gehäusebefestigungsbohrung Ø 4,2 mm
- durch Drehen entriegelbar

Approbationen:

Kontaktgeber: CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UKCA

Betätiger: CCC, cULus, cURus, DGUV_Test, TÜV_SÜD, CE, UKCA

Gehäuse: CE, cULus, TÜV_Süd, UKCA, Type 4x

Hinweis:

Der Anwender hat darauf zu achten, dass die in das Gehäuse verbauten Kontaktgeber sachgemäß angeschlossen werden, so dass beim bestimmungsgemäßen Gebrauch die Anforderungen für ein schutzisoliertes Gehäuse bezüglich Luft- und Kriechstrecken eingehalten werden.

- begrenzte UV-Beständigkeit, von einem dauerhaften Einsatz im Aussenbereich ohne zusätzlichen Schutz ist abzuraten
- überlistsicher nach EN ISO 13850

Verwendung in Hygienebereichen:

Einschränkung: Düsenabstand > 250 mm. Normforderung nach ISO 20653:2013-02 (IPX9K) 100 – 150 mm

- dauerhaft von -30°C bis +50°C und kurzzeitig bis +70°C mit kurzzeitigem Lebensmittelkontakt geeignet
- OML Migrationsprüfung gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 mit Ethanol (50%) und Essigsäure (3%) 40°C/1h, Ethanol (95%) 40°C/0,5h
- Der Not-Aus-Taster sollte derart verbaut werden, dass eine Ablagerung von Rückständen in betätigtem und unbetätigtem Zustand ausgeschlossen wird.

Angaben nach UL

NEMA TYPE	Type 1 indoor use only
Rating	A600



