

**Not-Halt-Taster für Hygiene-Bereiche
für 16,2mm Einbautiefe**



Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Typenbezeichnung | FR(P)VK(Y1)(P)(L)(R)(O)(OO)(OI)(S)(OOO)(OOI)(OII)(Z)(LZ)(P)(_AU)(_RO) |
| Beschreibung | Not-Halt/Not-Aus-Taste, überlistsicher |
| Approbationen | CCC, CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA |
| Schalterart | 1Ö / 2Ö / 3Ö / 1Ö + 1S / 2Ö + 1S / 1Ö + 2S / |
| Schutzart | IP65 / IP67 |
| Ausführung / Anschlüsse | Flachstecker 2,8x0,8 mm / Printanschluss |
| Kontaktwerkstoff | AgNi / AgNi, vergoldet 5µm (_AU) |
| Lagertemperatur max. | -40°C ... 80°C |
| Betriebstemperatur max. | -25°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer | 50.000 Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast) | 50.000 Schaltspiele bei Nennlast |
| Durchgangswiderstand NO | < 50 mOhm (neu) |
| Durchgangswiderstand NC | < 50 mOhm (neu) |
| Prellzeit NO | < 10 ms |
| 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 B300 | DC13 Q300 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 250 V | 250 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 240 V / 120 V | 250 V / 125 V / 60 V / 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 1,5 A / 3 A | 0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A |
| Schalvermögen | 10Ie | 1,1Ie |
| Therm. Dauerstrom | 5 A | - |

Technische Daten Lampe

| | |
|---------------|----------------------------|
| Lampenfassung | keine, 3 mm LED integriert |
|---------------|----------------------------|



| | |
|---------------------|--------------------------|
| Lampenspannung max. | 30 V AC/DC |
| Lampenleistung max. | 4 mA (bei 24 V DC) |
| Definition | X1...Anode, X2...Kathode |

Zusätzliche Angaben

| | |
|----------------------------|--|
| Einbauöffnung | 22,3 mm |
| Drehmoment (Montagemutter) | 1,3 ... 1,9 Nm |
| Entriegelung | Drehtriegelung links/rechts |
| Einbaulage | beliebig |
| Normen | EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850 |
| Ld | 20% (Öffner) |
| B10d [Zyklen] | 250.000 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer
mit Schaltstellungsanzeige

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU
Schaltspannung 20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom 1mA ... 250mA

Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2 bei:

- Ausführungen mit Beleuchtung (24 V-LED)
- Ausführungen mit 3. Kontakt
- Ausführungen mit Schließerbestückungen (I, II, OI)

FRVKP... Not-Halt für Hygienebereiche
Drehmoment (Montagemutter): 1,0 ... 1,7 Nm
Schutzart: IP66/IP67/IP69k*1)
Approbationen: CE, DGUV-Test
Mech. Lebensdauer: 20.000 (20°C)
>6050 (-25°C)
>6050 (+70°C)
B10d/Ld: 150.000

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

Verwendung in Hygienebereichen:

- 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.

FRVK...Z ...Not-Halt für Zwischenbau

FRVK...LZ ...Not-Halt für Zwischenbau mit Höhenausgleich für Shorttron

Approbationen: CE

Der entsprechende Kontaktgeber (PTS...) wird in den Betätigerhals eingesteckt.

Distanzbuchsen sorgen für den richtigen Abstand der Verbindung von Leiter- und Montageplatte.

Die Verschraubungen sind gegen Lösen zu sichern.



FRVK..R... ...rote LED

FRVK...R0 ...0-Ohm Vorwiderstand, mit Schutzdiode (in Reihe)
Achtung: Die LED darf nicht ohne Vorwiderstand betrieben werden.
(Anschlüsse X1-X2 nicht direkt an Spannung legen)

LED-Daten beachten!

LED Sperrspannung: max. 70 V (incl. Schutzdiode)

If LED, max: 30 mA

Uf LED, typisch: weiß: 3,2V (20mA) rot: 2,0 V (20mA)

FRPVK... FRPVK(Z), FRPVK(O)(OO)(OI)(LOO) FRPVK(OO)(OO)P

Entriegelung: Zugentriegelung

Max. Zugkraft: 160N

Lebensdauer: 30.000

B10d/Ld: 170.000/20%

Angaben nach UL

Rating Contact block

Silver: B300, 24Vdc/3A
Gold: 42Vdc/100mA

Lamp rating

LED: 30 Vac/Dc (4 mA at 24 V)

NEMA TYPE

4x indoor (front face)

