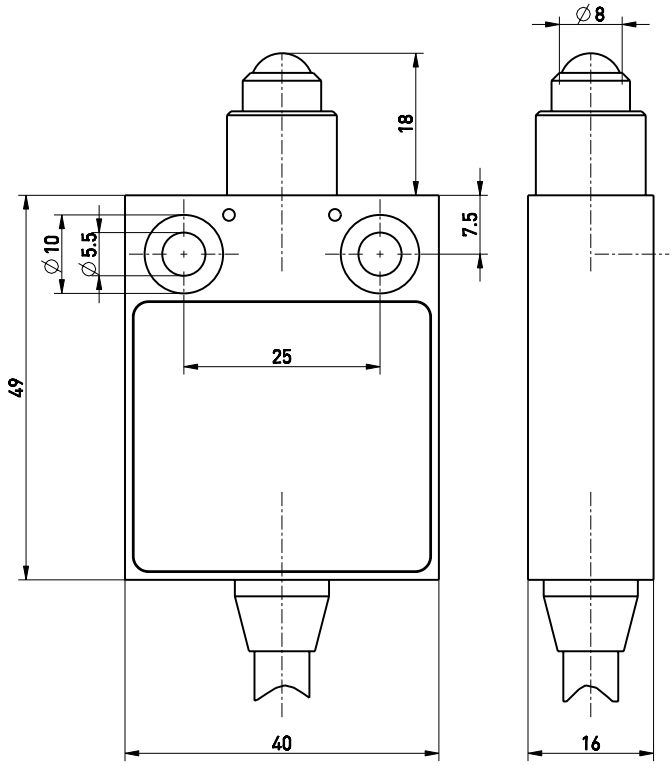
Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
ES 13 KU 1Ö/1S - 5m
Mat.-Nr.: 1044953 (alte Mat.-Nr.: 13003904)

Produktmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- Schutzisoliert ⧈
- Aneinanderreihbar
- Mit konfektionierter Leitung
- Betätiger: Kugelstößel KU
- Betätigungsgeschwindigkeit max. 0,5 m/s bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 20°
- Senkrechte oder seitliche Betätigung möglich
- Betätiger mit eingelassener Kugel aus nichtrostendem Stahl
- Exakte Reproduzierbarkeit des Schaltpunktes

Maßzeichnung



Technische Daten

Angewandte Normen
EN ISO 13849-1, EN 60947-5-1, EN ISO 14119

Gehäuse
Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend UL 94 V-0

Schaltertyp
Bauart 1

Kodierungsstufe
keine Kodierung

Anzugsmoment
Gehäusebefestigungsschrauben: max. 5 Nm

Schutzart
IP67 (IEC/EN 60529)

B_{10d} (10 % Nennlast)
2 Millionen

T_M
max. 20 Jahre

Kontaktmaterial
Silber

Schaltsystem
Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend ⊖

Schaltelemente
1 Öffner/1 Schließer, Form Zb

Anschlussart
Anschlussleitung H05VV-F

Anschlussquerschnitt
4 x 0,75 mm²

Leitungslänge
5 m

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}
4 kV

Bemessungsisolationsspannung U_i
250 V

Konventioneller thermischer Strom I_{the}
6 A

Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I_e/U_e
6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC; 4 A/24 VDC

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
ES 13 KU 1Ö/1S - 5m
Mat.-Nr.: 1044953 (alte Mat.-Nr.: 13003904)

Technische Daten (Fortsetzung)

Gebrauchskategorie
AC-15; DC-13

Kurzschlussschutz
6 A gG/gN-Sicherung

Umgebungstemperatur
–20 °C ⋯ +75 °C

Mech. Lebensdauer
> 1 Million Schaltspiele

Schalthäufigkeit
max. 1800/h

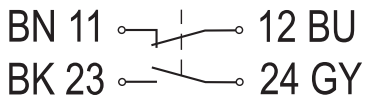
Schaltpunktgenauigkeit bei wiederholtem Schalten
± 0,1 mm

Kontaktöffnungsweite
max. 2 x 4,5 mm

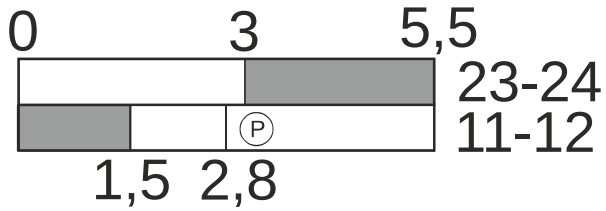
Zulassungen

Gewicht
420 g

Schaltbild



Schaltwegdiagramm


0
3
5,5
23-24
11-12
P
1,5
2,8

Ⓟ Zwangsöffnungsweg/-winkel