



Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

ES 13 WHL 1Ö/1S - 5m

Material-Nr.: 1045133 (Alte Material-Nr.: 13016909)

Merkmale/Optionen:

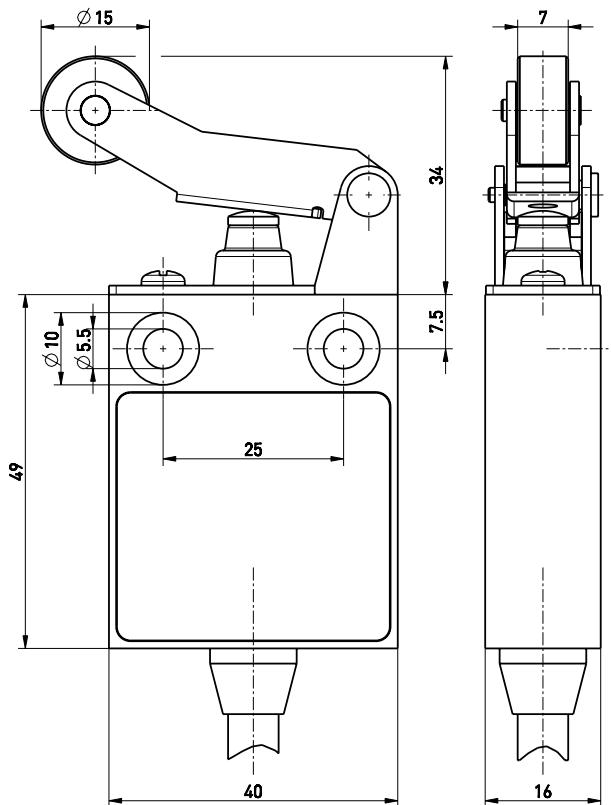
- Kunststoffgehäuse
- Schutzisoliert
- Aneinanderreihbar
- Mit konfektionierter Leitung, Leitungslänge 5 m

Hinweise

- Betätigung von links sollte vermieden werden, da hierdurch die Lebensdauer des Positionsschalters reduziert wird.
- Betätiger um 180° gedreht auf Anfrage lieferbar
- Mit Kunststoffrolle auf Anfrage erhältlich

- Betätiger: Langer Rollenhebel mit Dichtmanschette WHL
- Betätigungsgeschwindigkeit max. 0,5 m/s bei einem vertikalen Anfahrwinkel von $\alpha = 40^\circ$ und $\beta = 25^\circ$
- Metallrolle
- Manschette zum Schutz vor Eindringen von Schmutz

Maßzeichnung



Technische Daten

Angewandte Normen	EN ISO 13849-1; EN 60947-5-1; EN ISO 14119
Schalertyp	Bauart 1
Kodierungsstufe	keine Kodierung
Gehäuse	glasfaserverstärkter, schlagfester Thermoplast, selbstverlöschend UL 94 V-0
Anzugsmoment	Gehäusebefestigungsschraube: max. 5 Nm
Schutzart	IP 67 nach IEC/EN 60529
Kontaktmaterial	Silber
Schaltsystem	Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend \ominus
Schaltelemente	1 Öffner/1 Schließer, Form Zb
Anschlussart	Anschlussleitung H05VV-F
Anschlussquerschnitt	4 x 0,75 mm ²
B _{10d} (10 % Nennlast)	2 Millionen
T _M	max. 20 Jahre
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
Gebrauchskategorie	AC-15; DC-13

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

ES 13 WHL 1Ö/1S - 5m

Material-Nr.: 1045133 (Alte Material-Nr.: 13016909)

Technische Daten

Kurzschlusschutz 6 A gG/gN-Sicherung

Umgebungstemperatur -20 °C ... +75 °C

Mech. Lebensdauer > 1 Million Schaltspiele

Schalhäufigkeit max. 1800/h

Schaltpunktgenauigkeit bei wiederholtem Schalten ± 0,1 mm

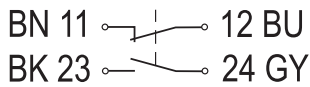
Kontaktöffnungsweite max. 2 x 4,5 mm

Zulassungen

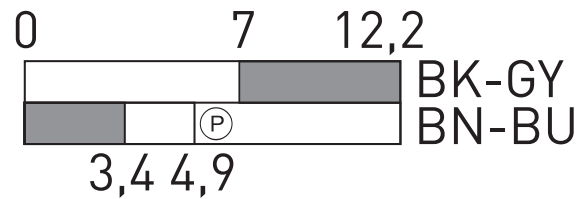


Gewicht 180 g

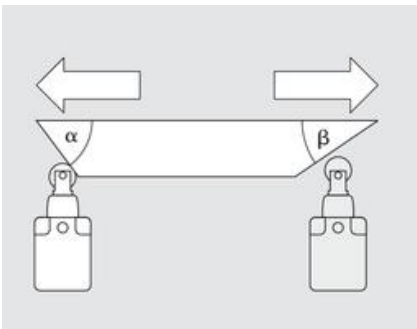
Schaltbild



Schaltwegdiagramm



Anfahrwinkel



α - Anfahrwinkel von rechts

β - Anfahrwinkel von links bezogen auf die Hebelposition wie in Zeichnung abgebildet