



Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion // ES 41 H 1Ö/1S Best.-Nr.: 41013001

Merkmale/Optionen

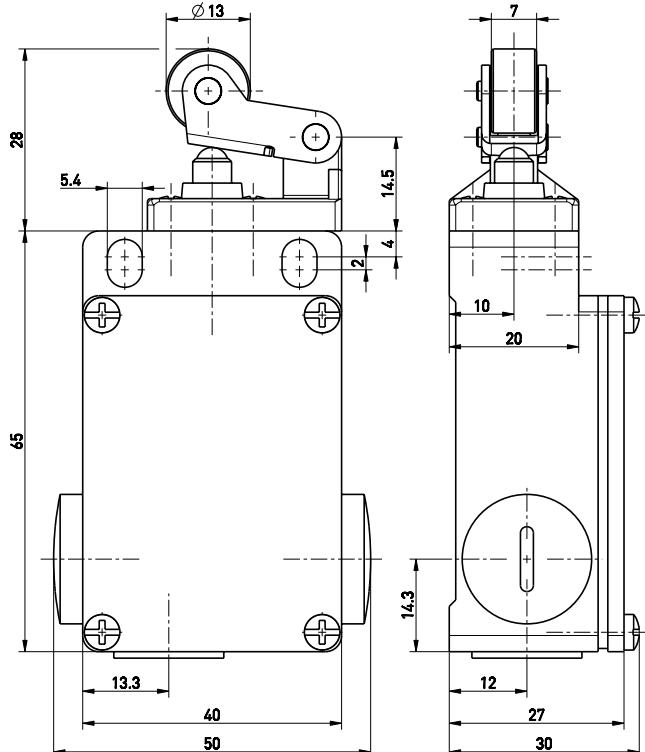
- Metallgehäuse
- Schleichschaltung \ominus , Wechsler mit Doppelunterbrechung
- 3 Leitungseinführungen M16 x 1,5
- Betätigter: Rollenhebel H

- Betätigungs geschwindigkeit max. 0,5 m/s bei einem vertikalen Anfahrwinkel von $\alpha = 40^\circ$ und $\beta = 25^\circ$
- Abriebfeste Kunststoffrolle
- Betätigter um $4 \times 90^\circ$ umsetzbar

Hinweise

- Betätigungen von links sollte vermieden werden, da hierdurch die Lebensdauer des Positionsschalters reduziert wird.
- Mit Metallrolle auf Anfrage erhältlich
- Bei Einsatz als Sicherheitsschalter muss das Gehäuse durch geeignete Maßnahmen, z.B. Verstiften gegen Verrutschen gesichert werden.

Maßzeichnung

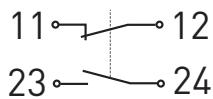


Technische Daten

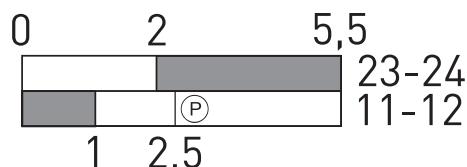
Vorschriften	EN ISO 13849-1; EN 60947-5-1
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert
Schutzzart	IP 65 nach IEC/EN 60529
Kontaktmaterial	Silber
Schaltsystem	\ominus EN 60947-5-1 Schleichschaltung, zwangsoffnende Öffner Wechsler mit Doppelunterbrechung
Schaltelemente	Wechsler mit Doppelunterbrechung
Anschlussart	Schraubanschluss M3,5
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (einschl. Aderendhülsen)
Leitungseinführung	3 x M16 x 1,5
B _{10d} (10 % Nennlast)	2 Millionen
T _M	max. 10 Jahre
U _{imp}	4 kV
U _i	400 V
I _{the}	6 A
Gebrauchskategorie	AC-15
I _e /U _e	6 A/400 VAC
Kurzschlusschutz	6 A gL/gG D-Sicherung
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Schalthäufigkeit	3600/h
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Schaltpunktgenauigkeit bei wiederholtem Schalten	± 0,1 mm
Zulassungen	

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Schaltbild



Schaltwegdiagramm

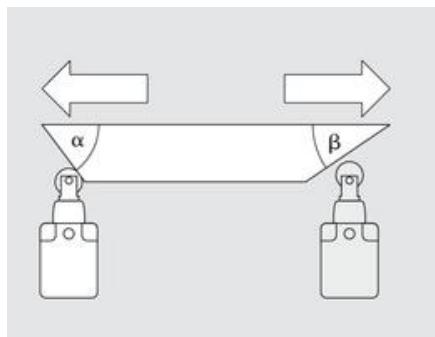




Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

// ES 41 H 1Ö/1S Best.-Nr.: 41013001

Anfahrwinkel



α - Anfahrwinkel von rechts

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