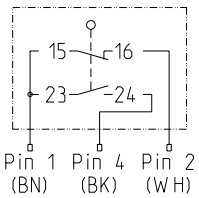
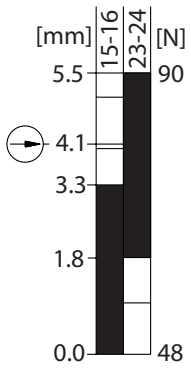
Seilzugschalter
Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-V11 RP 03**	Artikelnummer **6181000031**

Schaltsymbol

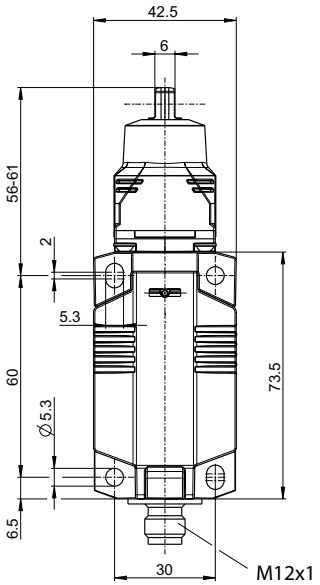


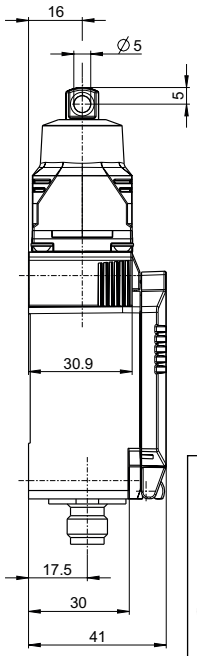
Schaltdiagramm



EIN AUS

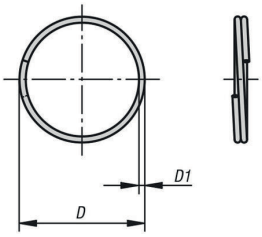
- Fmax = 750 N
- Fmax bei Verwendung des Schlüsselrings = 250 N





Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,35 mm
Zwangsöffnung +0,35 mm
Betätigungskraft ± 15 %

Schlüsselring lose beigelegt



D = 30 mm
D1 = 2 mm

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
Konv. thermischer Strom	I_{the}	3 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U_e/I_e 240 V / 3 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungsdrehmoment: 21,5 Ncm
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 2023-09-15 und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

Technische Daten

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Zugöse (Zn-Druckguss), verdrehgesichert
Schlüsselring	Stahl vernickelt
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)	Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart	1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Prelldauer	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Umschaltzeit	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Schalthäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10^6 Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤20 Jahre
Anschlussart	Stecker M12x1, 4-polig, A-Codiert
Gewicht	≈ 0,20 kg
Einbaulage	beliebig

Anfahrmöglichkeiten
Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 90°-Stufungen umzusetzen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d Öffner (NC)	20 x 10^6 Zyklen
B10d Schließer (NO)	1 x 10^6 Zyklen

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	UL 508 / CSA C22.2 No.14
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 13849-2

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen	
	CCC
	$_{c}UL_{us}$

Bemerkungen
Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen. Der Schlüsselring wird lose beigelegt.