

Monostabiler Schalter

Die monostabilen Schalter werden an das Bypass-Rohr (VA/MS/Glas/Kunststoff) eines Anzeigers mit Kabelbinder oder Befestigungsclip montiert. Schwimmer aus PP oder Glas betätigen beim Vorbeifahren den eingegossenen Reedkontakt. Der Schalter bleibt nur solange umgeschaltet, wie dieser sich im Magnetfeld des Schwimmers befindet.

Systemaufbau

Mit den Kontaktschutzrelais KR-164 kann das Ausgangssignal verstärkt und eine Min-/Max-Steuerung realisiert werden um Pumpen oder akustische/optische Signalgeber anzusteuern.

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Material Gehäuse	Messingrohr Ø 10 x 1
Material Kabel	TPK (PVC basis) SIL (Silikon)
Betriebstemperatur	TPK: -15° ... + 60 °C SIL: -15° ... +130 °C
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltspannung	max. 24 V
Schaltleistung	max. 20 W/VA

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Kontaktart	NO = Schließkontakt CO = Wechselkontakt
Kabelart	ohne Angabe = TPK SIL = Silikon
Kabellänge	01 = 1 m 02 = 2 m
Befestigung	per Befestigungs-Clip ohne Angabe = Kein Clip
	32 = Rohraußendurchmesser 32 mm 34 = Rohraußendurchmesser 34 mm 40 = Rohraußendurchmesser 40 mm 50 = Rohraußendurchmesser 50 mm 63 = Rohraußendurchmesser 63 mm
MO	

Belegung der Kabeladern:

Schließkontakt (NO) = Schwarz-Blau
Wechselkontakt (CO) = Schwarz-Blau (Schließer NO)
= Schwarz-Braun (Öffner NC)

Monostable Switch

The monostable switches are mounted on the bypass tube of a level indicator (inox/brass/glass-/plastic) with a cable tie or clip. Floats which composed of polypropylene or glass actuate the cast-in Reed contact by passing it. The switch will only remain switched, as it is in the magnetic field of the float.

System Details

With the aid of the contact protection relay KR-164, the output signal can be amplified and min-/max-controlling can be realized, to manage pumps, acoustic and optical signaler.

Technical Data

Safety class	IP 65
Material housing	brass tube Ø 10x1
Material cable	TPK (PVC basis) SIL (Silicon)
Operating temperatur	TPK: -15°...+60° SIL: -15°...+130°
Switching current	max. 1 A
Switching capacity	max. 24 V
Switching power	max. 20 W/VA

Type Key

Basic designation	
Contact typ	NO = normally open contact CO = change over contact
Cable Typ	without indication = TPK SIL = Silicon
Cable length in meter	01 = 1 m 02 = 2 m
Attachment	fixation with mounting-clip without indication = no clip
	32 = tube outer diameter 32 mm 34 = tube outer diameter 34 mm 40 = tube outer diameter 40 mm 50 = tube outer diameter 50 mm 63 = tube outer diameter 63 mm
MO	

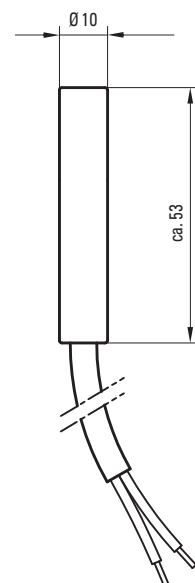
Assignment of the cable cores:

Normally open contact (NO) = Black / Blue
Change over contact (CO) = Black / Blue (Closer NO)
= Black / Brown (Opener NC)



Monostabiler Schalter/
Monostable Switch

Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Bistabiler Schalter

Die bistabilen Schalter werden an das Bypass-Rohr eines Anzeigers (VA/MS/Glas/Kunststoff) mit einem Befestigungsclip montiert. Schwimmer aus PP oder Glas betätigen beim Vorbeifahren den eingegossenen Reedkontakt. Der Schalter bleibt umgeschaltet und der Schaltzustand bleibt somit erhalten.

Systemaufbau

Mit den Kontaktschutzrelais KR-164 kann das Ausgangssignal verstärkt oder eine Min-/Max-Steuerung realisiert werden um Pumpen oder akustische/optische Signalgeber anzusteuern.

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Material Gehäuse	Messingrohr Ø 10 x 1
Material Kabel	TPK (PVC basis) SIL (Silikon)
Betriebstemperatur	TPK: -15 °... + 60 °C SIL: -15 °... + 130 °C
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltspannung	max. 24 V
Schaltleistung	max. 20 W/VA

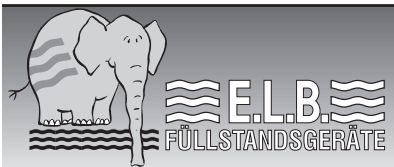
Typenschlüssel

Grundbezeichnung				
Kontaktart				
NO = Schließerkontakt				
CO = Wechselkontakt				
Kabelart				
ohne Angabe = TPK				
SIL = Silikon				
Kabellänge m				
01 = 1 m				
02 = 2 m				
Befestigung				
per Befestigungs-Clip				
ohne Angabe = Kein Clip				
32 = Rohraußendurchmesser 32 mm				
34 = Rohraußendurchmesser 34 mm				
40 = Rohraußendurchmesser 40 mm				
50 = Rohraußendurchmesser 50 mm				
63 = Rohraußendurchmesser 63 mm				

Belegung der Kabeladern:

Schließerkontakt (NO) = Schwarz-Blau
Wechselkontakt (CO) = Schwarz-Blau (Schließer NO)
= Schwarz-Braun (Öffner NC)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Bistable Switch

The bistable switches are mounted on the bypass tube (inox/brass/glass-/plastic) of a level indicator with a clip. Floats which composed of polypropylene or glass actuate the cast-in Reed-contact by passing it. The switch is switched, and the switching state is maintained.

System Details

With the aid of the contact protection relay KR-164, the output signal can be amplified and min-/max-controlling can be realized, to manage pumps, acoustic and optical signaler.

Technical Data

Safety class	IP 65
Material housing	brass tube Ø 10x1
Material cable	TPK (PVC Base) SIL (Silicone)
Operating temperatur	TPK: -15°...+60° SIL: -15°...+130°
Switching current	max. 1 A
Switching capacity	max. 24 V
Switching power	max. 20 W/VA

Type Key

Basic designation				
Contact typ				
NO = normally open contact				
CO = change over contact				
Cable Typ				
without indication = TPK				
SIL = Silicon				
Cable length in meter				
01 = 1 m				
02 = 2 m				
Attachment				
fixation with mounting-clip				
without indication = no clip				
32 = tube outer diameter 32 mm				
34 = tube outer diameter 34 mm				
40 = tube outer diameter 40 mm				
50 = tube outer diameter 50 mm				
63 = tube outer diameter 63 mm				

Assignment of the cable cores:

Normally open contact (NO) = Black / Blue
Change over contact (CO) = Black / Blue (Closer NO)
= Black / Brown (Opener NC)

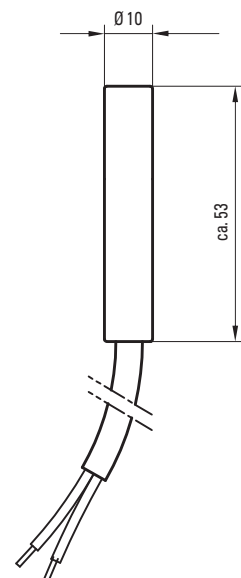
Subject to change without prior notice, errors excepted.

BUNDSCHUH GMBH & CO. KG
An der Hartbrücke 6
D-64625 Bensheim



Bistabiler Schalter /
Bistable Switch

Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Telefon: +49 (0)6251 8462-0
Fax: +49 (0)6251 8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de