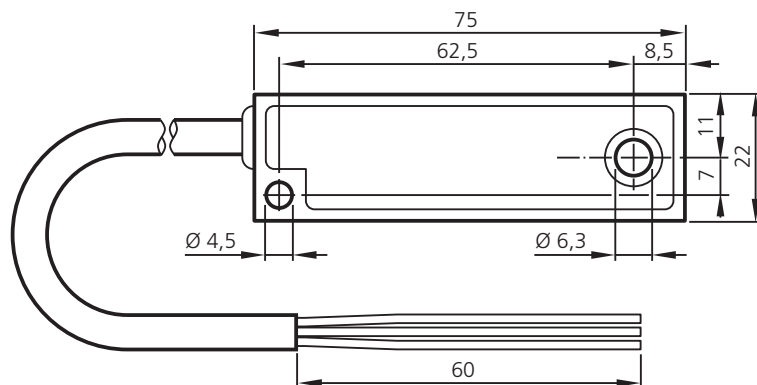


EC2061

Neigungsschalter
quecksilberfrei

Halbleiterausgang
10...30 V DC



Verwendung

Schaltspannung
Schaltstrom
Dauerstrom
Kurzschlußschutz
Verpolungsschutz
Rückschlagspannungsfest

Einschaltpunkt
Rückschaltpunkt

Schalthysterese
Wiederholbarkeit
Kontaktmaterial
Kontaktgabe
Betriebstemperatur

Gehäusewerkstoff
Schutzart
Abmessungen

Anschluß
Anschlußbelegung
Blockschaltbild

Montagehinweise

Verschleißfrei arbeitender Flüssigkeitsschalter mit Halbleiterausgang zur Lageerkennung

10...30 V DC

max. 1,0 A

max. 0,7 A

•
•
•

in waagerechter Lage ($\pm 1^\circ$) bei Bewegung des Kabelausgangs von unten nach oben

Überschreiten der Schalthysterese
durch Bewegung des Kabelausgangs von oben nach unten

2,5...5,5°

< 0,2°

Edelmetall mit Flüssigkeit

sprunghaft (schließen und öffnen)

-30...+80°C

Kunststoff

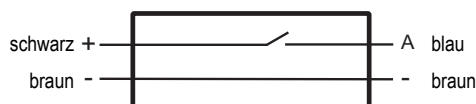
IP 67

75 x 22 x 18 mm

1 Loch $\varnothing 4,5$ mm zur Fixierung des Neigungsschalters
Metallbuchse $\varnothing 6,3$ mm zur Befestigung des Neigungsschalters

PVC-Kabel, 3,1 m / 3 x 0,75 mm²

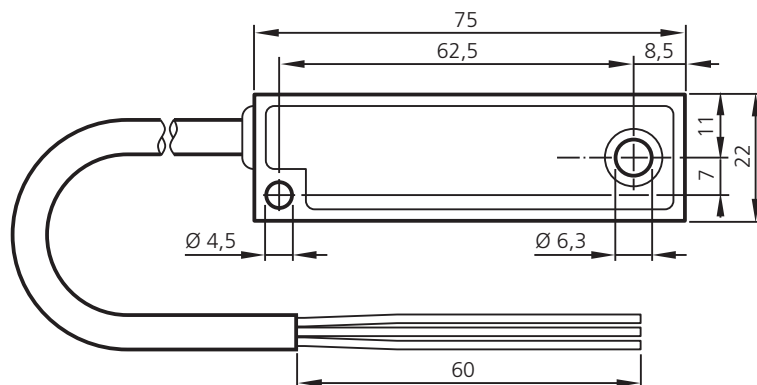
(+) schwarz; (-) braun; (A) blau



Das Loch $\varnothing 4,5$ mm dient zur Fixierung des Neigungsschalters
mit einem Stift, Bolzen, o.ä.
Die Befestigung erfolgt ausschließlich mit der Metallbuchse $\varnothing 6,3$ mm

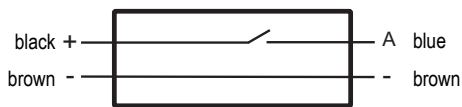
EC2061

Tilt switch
free from mercury
semi-conductor output
10...30 V DC



Application

**liquid switch working without wear and tear
with semi-conductor output for position detection**

Switching voltage	10...30 V DC
Switching current	max. 1.0 A
Continuous current	max. 0.7 A
Short-circuit protection	•
Reverse polarity / overload protection	•
Back EMF protection	•
Switch-on point	in horizontal position ($\pm 1^\circ$) when the cable end is moved upwards
Switch-off point	the switching hysteresis is exceeded by moving the cable end downwards
Switching hysteresis	2.5...5.5°
Repeatability	< 0.2°
Contact material	noble metal with liquid
Switching	rapidly (close and open)
Operating temperature	-30...+80°C
Housing material	Plastic
Protection	IP 67
Dimensions	75 x 22 x 18 mm 1 hole $\varnothing 4.5$ mm for fixing the tilt switch Metal socket $\varnothing 6.3$ mm for fixing the tilt switch
Connection	PVC cabel, 3.1 m / 3 x 0.75 mm ²
Wiring	(+) black; (-) brown; (A) blue
Block diagram	

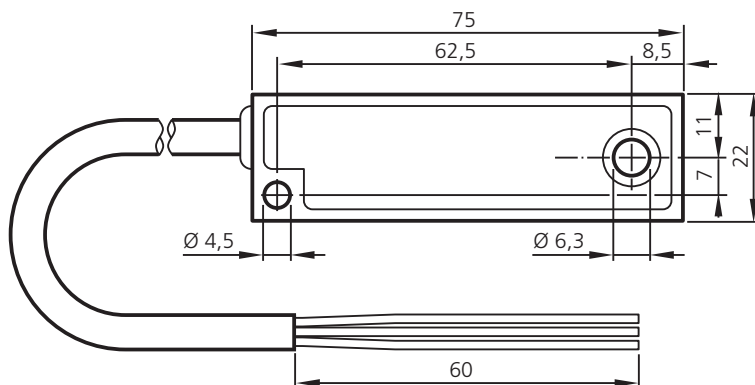
Installation instructions

The hole $\varnothing 4.5$ mm allows to fix the tilt switch using a pin, bolt or similar.
Only the metal socket $\varnothing 6.3$ mm can be used for fixing.

EC2061

Capteur d'inclinaison
sans mercure

Sortie semiconducteur
10...30 V DC

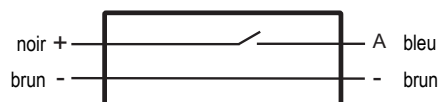


Application

Tension de commutation
Courant de commutation
Courant au maintien
Protection contre les courts-circuits
Protection contre l'inversion de polarité
Protection contre la tension de retour
Point d'enclenchement
Point de déclenchement
Hystérésis de commutation
Répétabilité
Matière du contact
Commutation
Température de fonctionnement
Matière boîtier
Protection
Dimensions
Raccordement
Schéma de branchement
Schéma bloc

Capteur d'inclinaison à liquide avec sortie semiconducteur fonctionnant sans usure

10...30 V DC
max. 1,0 A
max. 0,7 A
•
•
•
en position horizontale ($\pm 1^\circ$) en bougeant la sortie câble vers le haut
dépassement de l'hystérésis de commutation en bougeant la sortie câble vers le bas
2,5...5,5°
< 0,2°
métal précieux avec liquide
rapide (à la fermeture et à l'ouverture)
-30...+80°C
plastique
IP 67
75 x 22 x 18 mm
1 trou Ø 4,5 mm pour fixer le capteur d'inclinaison tube métallique Ø 6,3 mm pour fixer le capteur d'inclinaison
câble PVC, 3,1 m / 3 x 0,75 mm ²
(+) noir; (-) brun; (A) bleu



Notices de montage

Le trou Ø 4,5 mm permet de fixer le capteur d'inclinaison à l'aide d'une goupille,
d'un goujon ou similaire.
Utiliser seulement le tube métallique Ø 6,3 mm pour fixer le capteur.