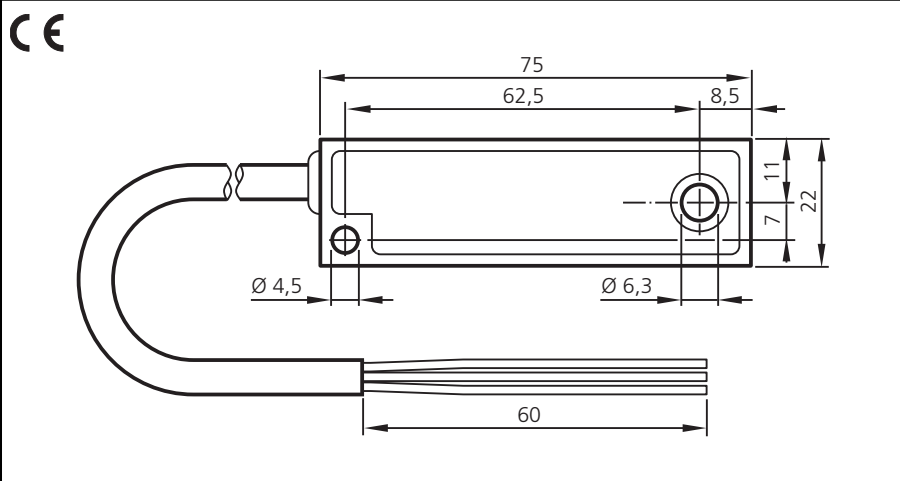




EC2061

Neigungsschalter
quecksilberfrei

Halbleiterausgang
10...30 V DC



Verwendung

| |
|--|
| Schaltspannung |
| Schaltstrom |
| Dauerstrom |
| Kurzschlußschutz |
| Verpolungsschutz |
| Rückschlagspannungsfest |
| Einschaltpunkt |
| Rückschaltpunkt |
| Schalthysterese |
| Wiederholbarkeit |
| Kontaktmaterial |
| Kontaktgabe |
| Betriebstemperatur mit unbewegtem Kabel mit bewegtem Kabel |
| Gehäusewerkstoff |
| Schutzart |
| Abmessungen |
| Anschluß |
| Anschlußbelegung |
| Blockschaltbild |
| Montagehinweise |

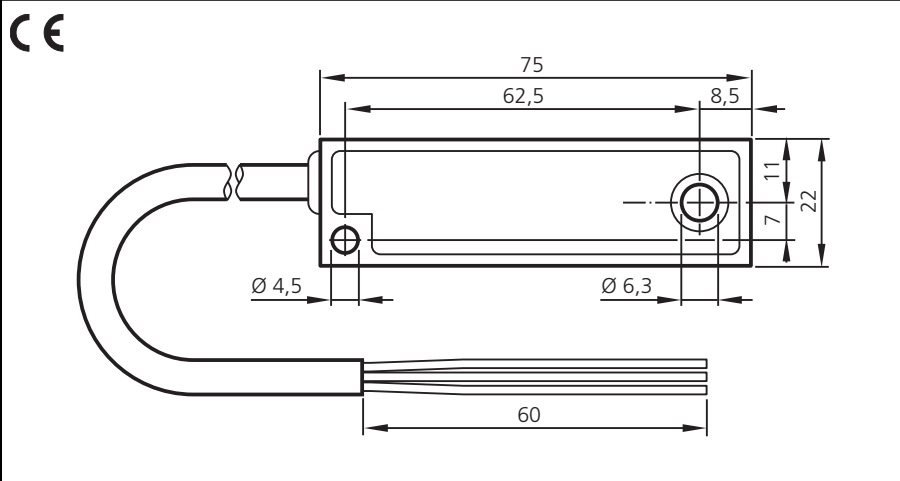
Verschleißfrei arbeitender Flüssigkeitsschalter mit Halbleiterausgang zur Lagererkennung

| |
|---|
| 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 -15...80°C |
| Kunststoff |
| IP 67 |
| 75 x 22 x 18 mm 1 Loch Ø 4,5 mm zur Fixierung des Neigungsschalters Metallbuchse Ø 6,3 mm zur Befestigung des Neigungsschalters |
| PVC-Kabel, 3,1 m / 3 x 0,75 mm ² (+) schwarz; (-) braun; (A) blau |
| |
| Das Loch Ø 4,5 mm dient zur Fixierung des Neigungsschalters mit einem Stift, Bolzen, o.ä. Die Befestigung erfolgt ausschließlich mit der Metallbuchse Ø 6,3 mm |



EC2061

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

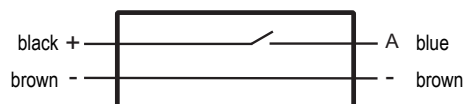


Application

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 cable stationary | -30...80°C |
| cable in motion | -15...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

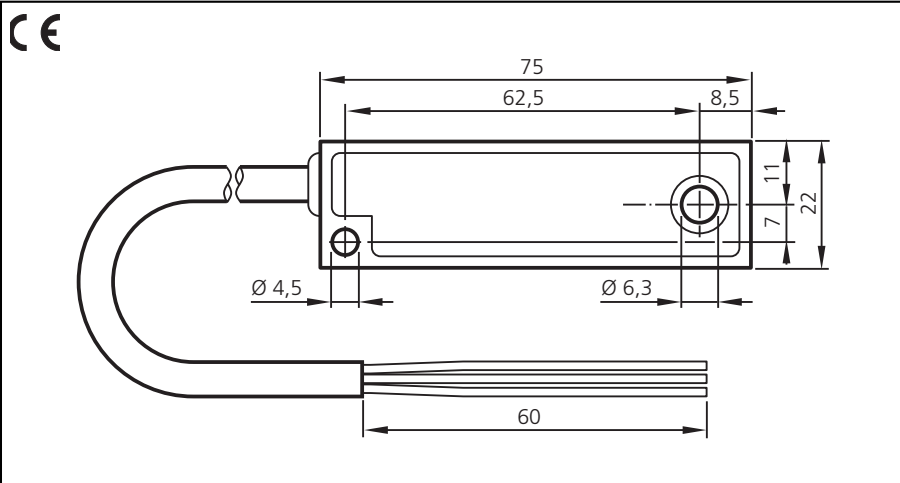
The hole \varnothing 4.5 mm allows to fix the tilt switch using a pin, bolt or similar.
Only the metal socket \varnothing 6.3 mm can be used for fixing.



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 câble statique câble en fonction |
| Matière boîtier |
| Protection |
| Dimensions |
| Raccordement |
| Schéma de branchement |
| Schéma bloc |
| Notices de montage |

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 -15...80°C |
| plastique |
| IP 67 |
| 75 x 22 x 18 mm 1 trou $\varnothing 4,5$ mm pour fixer le capteur d'inclinaison tube métallique $\varnothing 6,3$ mm pour fixer le capteur d'inclinaison |
| câble PVC, 3,1 m / 3 x 0,75 mm ² |
| (+) noir; (-) brun; (A) bleu |
| |
| Le trou $\varnothing 4,5$ mm permet de fixer le capteur d'inclinaison à l'aide d'une goupille, d'un goujon ou similaire. Utiliser seulement le tube métallique $\varnothing 6,3$ mm pour fixer le capteur. |