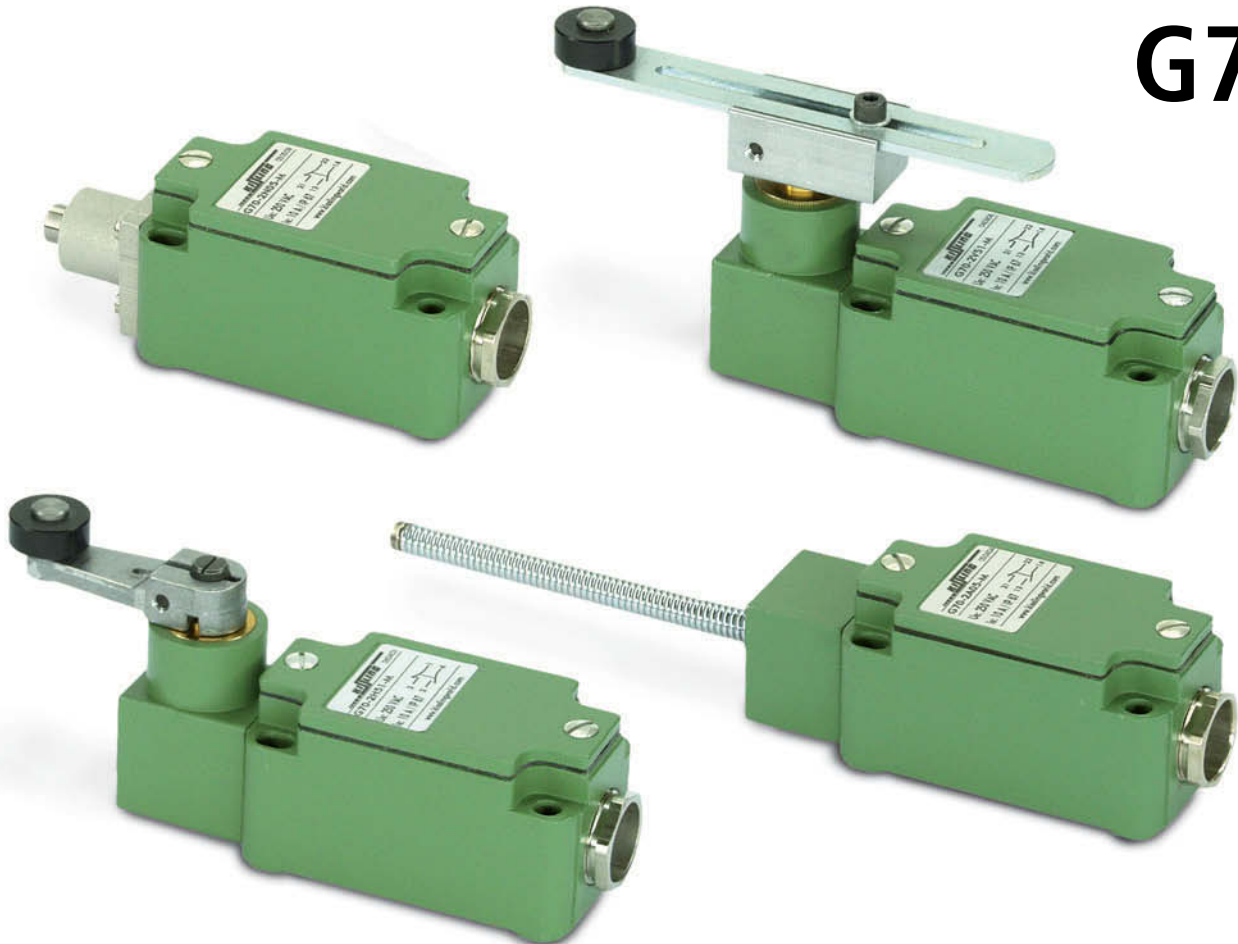


ENDSCHALTER LIMIT SWITCH



Baureihe
Series
G70



Die Erfahrung der, nach der Norm EN 50041, durch KISSLING gefertigten Positionsschalter, spiegelt sich in ihrer Zuverlässigkeit und Variantenvielfalt wider. Seit Jahrzehnten werden diese Schalter im Maschinenbau und in militärischen Anwendungen eingesetzt.

Die doppelt unterbrechenden Schnappschalter werden in einem Gehäuse aus Aluminiumlegierung in der Schutzklasse IP 67 geschützt.

Ein- oder zweipolig unterbrechend sind die Positionsschalter mit ihren Hebelbetätigern für fast alle Anwendungen einsetzbar.

Benötigen Sie eine Sonderlösung? Wir realisieren sie.

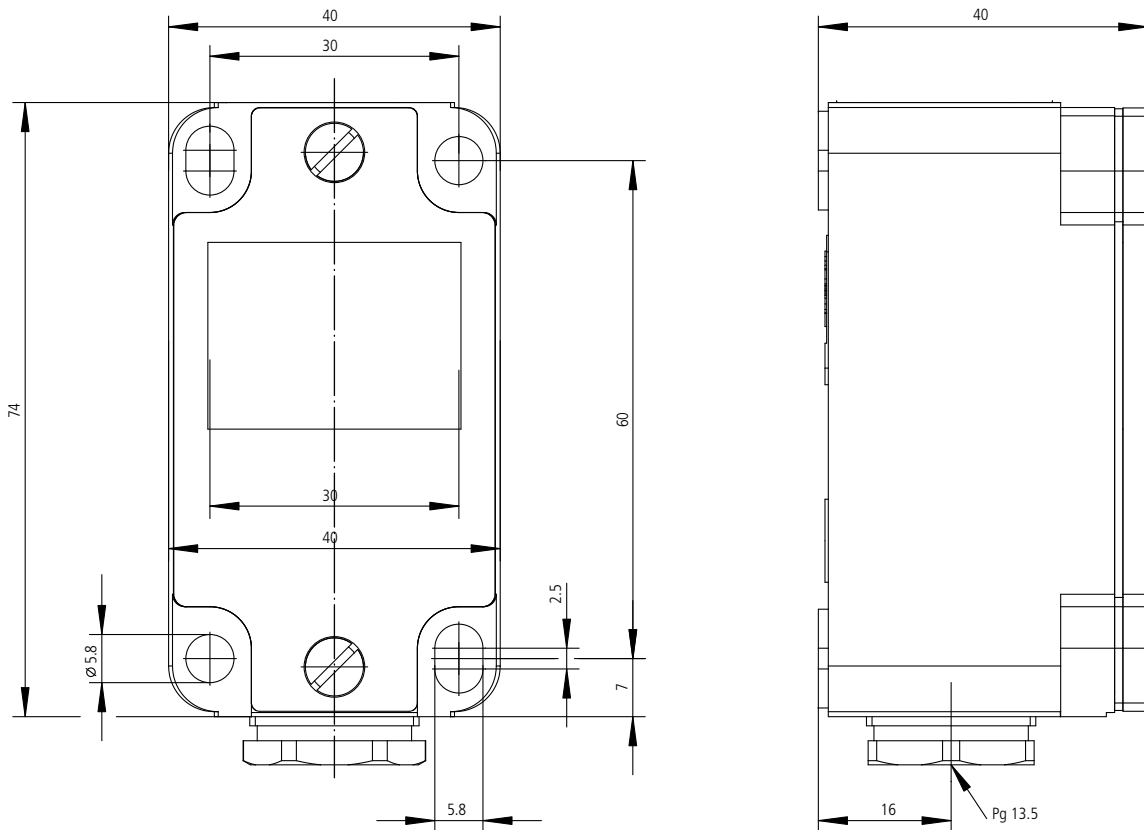
Environmentally sealed G70 Position Switches are manufactured i.a.w. EN 50041 which represents reliability and variation possibilities.

Since decades this position switch has been integrated into tool machinery and military applications.

The aluminium housing is sealed to an IP67 standard and integrates double interrupting snap switches (micro switches).

One or two pole interrupting position switches are available with many plunger variants allowing ease of integration to nearly all application areas.

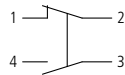
Customer specified solutions are available.



Schalteinsätze | Switch Inserts

PM1 011 201

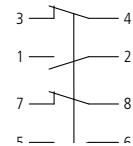
M



| | |
|------------------------------------|--------------|
| Nennspannung Nominal Voltage | 250 VAC, |
| Dauerstrom Continuous current | 10 A |
| Differenzweg Differential travel | 0.4 – 0.8 mm |
| Schraubanschluss Screw mounting | M4 |

PV1 011 202

V



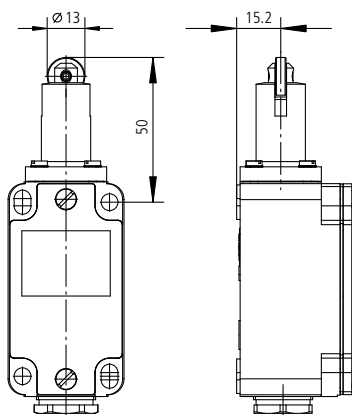
| | |
|------------------------------------|--------------|
| Nennspannung Nominal Voltage | 250 VAC, |
| Dauerstrom Continuous current | 6 A |
| Differenzweg Differential travel | 0.4 – 0.9 mm |
| Schraubanschluss Screw mounting | M3 |

Lieferbare Typen | Available types

| Typ Type | G70.2R15. ■ | G70.2N05. ■ | G70.2H51. ■ | G70.2V51. ■ | G70.2S51. ■ | G70.2A05. ■ |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|---|---|
| Betätiger Actuator | Rollenstößel Roller actuator | Kuppenstößel Knoll actuator | Rollenhebel Rollerlever | längenverstellbarer Rollenschwenkhebel Rollerlever, adjustable in length | längenverstellbarer Metallstab Metal bar, adjustable in length | Federstab, Betätigung aus jeder Richtung Spring bar, actuatable from any direction |
| Schaltkraft Operating force | ≤ 20 N | 20 N | 0.14 Nm | 0.14 Nm | 0.14 Nm | ≤ 2.5 N |
| Vorlaufweg Pre-travel | ≤ 1.5 mm | 1.5 mm | 24°±2° | 24°±2° | 24°±2° | 12° – 18° |
| Nachlaufweg Over-travel | 4 mm | 4 mm | 66° | 66° | 66° | 30° |
| Differenzweg Differential travel | PM: 0.4 – 0.8 mm PV: 0.4 – 0.9 mm | PM: 0.4 – 0.8 mm PV: 0.4 – 0.9 mm | 12° | 12° | 12° | 3° – 4° |
| Betätigungsgeschwindigkeit Actuating speed | ≤ 40m/min | ≤ 30m/min | ≤ 300m/min | ≤ 300m/min | ≤ 100m/min | ≤ 30m/min |
| Schalthäufigkeit max. Switching rate load | 200/min | 200/min | 200m/min | 200m/min | 200m/min | 100m/min |

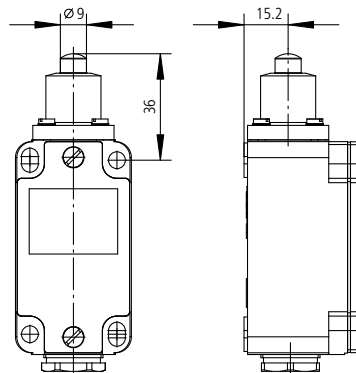
Form D

G70.2R15.



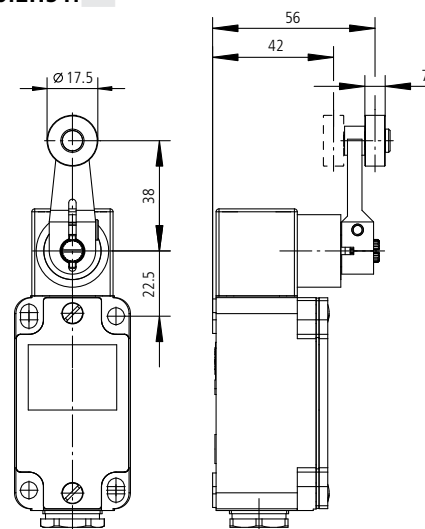
Form C

G70.2N05.



Form A/B

G70.2H51.



ROLLENHEBEL NACH RECHTS ODER LINKS
IN DIE WAAGRECHTE UMSETZBAR
ROLLER LEVER CAN BE MOUNTED INTO
THE LEFT OR RIGHT

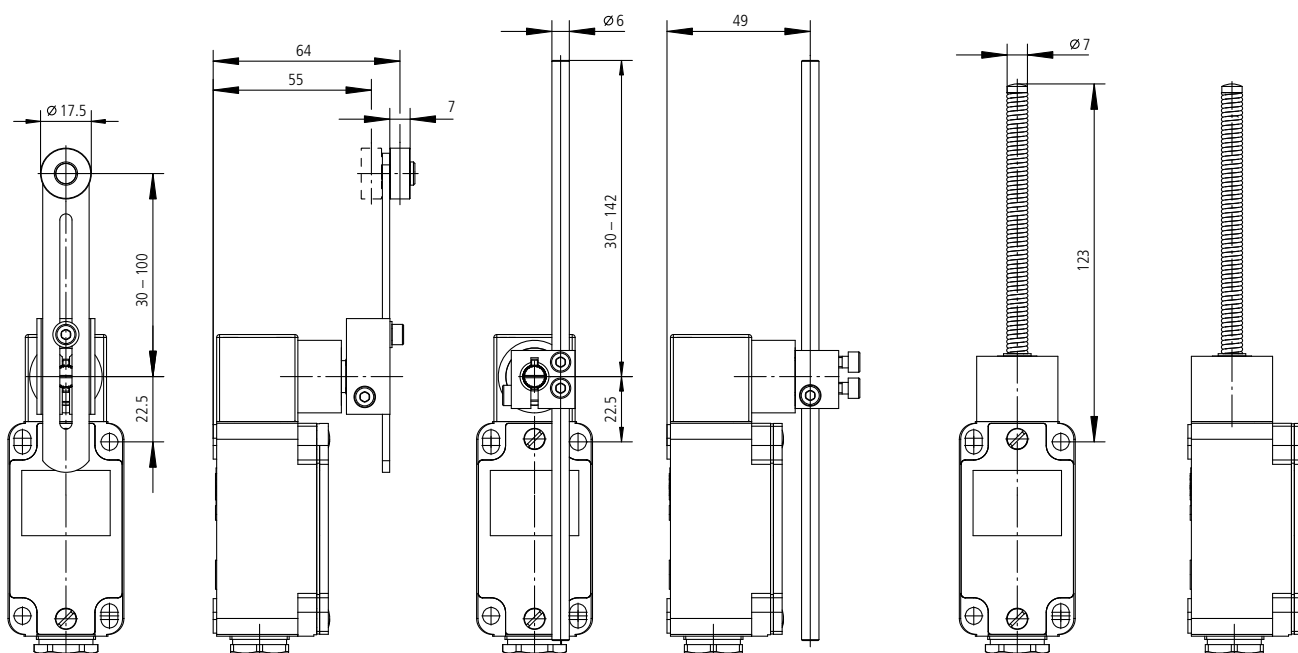
Positionsschalter mit Gehäuse nach EN 50041

Position switch with housing i.a.w. EN 50041

G70.2V51.

G70.2S51.

G70.2A05.



ROLLENHEBEL NACH RECHTS ODER LINKS
IN DIE WAAGRECHTE UMSETZBAR
ROLLER LEVER CAN BE MOUNTED INTO
THE LEFT OR RIGHT

METALLSTAB NACH RECHTS ODER LINKS
IN DIE WAAGRECHTE UMSETZBAR
METAL BAR CAN BE MOUNTED INTO
THE LEFT OR RIGHT

Bestellschlüssel

Ordering Key

G70 . 2V51 . M

1

2

Beispiel | Example

G70.2V51.M

1 Typ

2 Schalteinsetz

M PM1 011 201**V** PV1 011 202

Type

Switch insert

M PM1 011 201**V** PV1 011 202

Technische Daten | Technical Data

| Allgemeine Daten | | Environmentally Characteristics | |
|---|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Gehäusewerkstoff | Alulegierung | Aluminium alloy | Housing material |
| Gehäuseoberfläche | resedagrün RAL 6011 | green RAL 6011 | Housing surface |
| Schmierung | wartungsfrei | not required | Lubrication |
| Umgebungstemperatur | -10°C bis +85°C | + 14°F to +185°F | Temperature range |
| Schutzart | IEC 60529, IP | | Seal |
| Isolation | nach VDE 0110 Gruppe C | app. VDE 0110 group C | Isolation |
| Schutzleiterklemme | M4 | | Ground terminal |
| Lebensdauer | | Endurance | |
| Lebensdauer, mechanisch | 10 000 Schaltspiele cycles | | Endurance, mechanical |
| Einbaulage | | Mounting osition | |
| beliebig | | optional | |
| Kundenspezifische Sonderlösungen auf Anfrage. | | Special types upon request. | |



Kissling Elektrotechnik GmbH
 Bohnland 16
 D-72218 Wildberg
 Telefon: +49 (0) 70 54 / 2 06-0
 Telefax: +49 (0) 70 54 / 2 06-3 02
 E-mail: info@kissling.de
 Internet: www.kissling.de