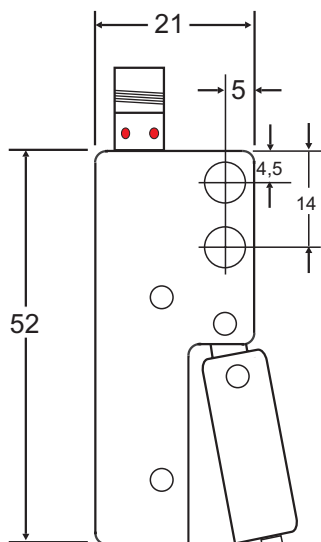


Pendelschalter PS1



Typ 1: 100 mm

Typ 2: 150 mm

Typ 3: 200 mm

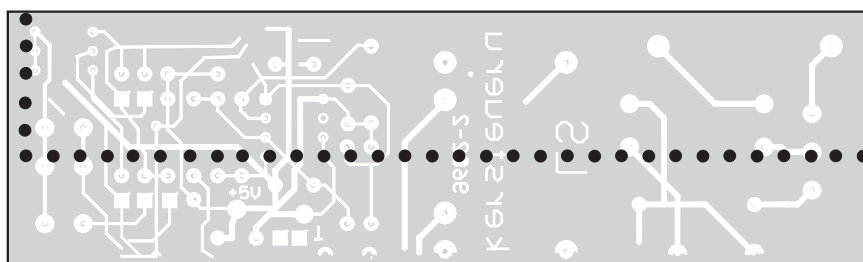
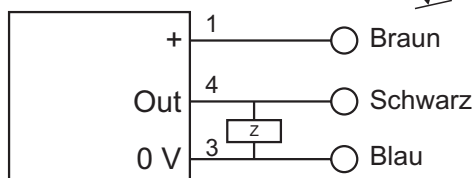
Elektronisch/mechanischer Schalter mit flexibel gelagertem Pendel zur Abfrage von Füllständen in Zuführungen.

- Pendelschalter zur automatischen Füllstandskontrolle von Schüttgut in Schwingförderern, Bunker etc.
- Kompakte Bauform, 3 verschiedene Stablängen
- Optische Zustandanzeige über Leuchtdiode
- Induktiver Schalter ohne Verschleiss

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	10 V... 30 V DC
Stromaufnahme:	< 15 mA
Spannungsabfall Ausgang:	< 2 V
Max. Schaltstrom:	200 mA
Ausgang:	pnp, Schliesserfunktion
Schaltanzeige:	LED
Anschluss:	Stecker M8
Schutzart:	IP 67 nach DIN 40050
Material:	Polyamid
Umgebungstemperatur:	0 °C ... 50 °C
Stablänge:	100 mm, 150 mm, 200 mm
Maße ohne Stab:	52mm x 21mm x 14mm

Anschlussbild:



C-VIII

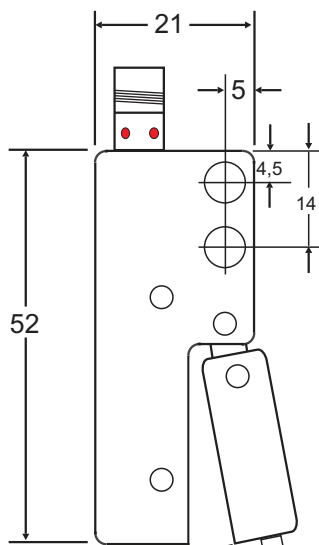


Max-Planck-Str. 5 • 7854 Spaichingen
Tel. 07424 95900 • Fax 07424 9590-19
www.GMS-Messtechnik.de



In bester Gesellschaft

Pendelschalter PS1 Öffner (NC)



Typ 1: 100 mm

Typ 2: 200 mm

Typ 3: 300 mm

**Elektronisch/mechanischer Schalter
mit flexibel gelagertem Pendel zur
Abfrage von Füllständen in
Zuführungen.**

Pendelschalter zur automatischen Füllstandskontrolle
von Schüttgut in Schwingförderern, Bunker etc.

Kompakte Bauform, 3 verschiedene Stablängen

Gelenkstück Kunststoff oder Edelstahl

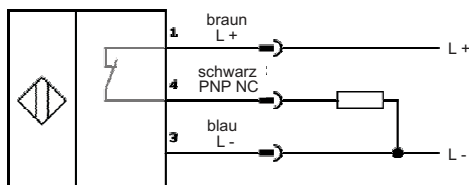
Optische Zustandanzeige über Leuchtdiode

Induktiver Schalter ohne Verschleiss

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	10 V... 30 V DC
Stromaufnahme:	< 15 mA
Spannungsabfall Ausgang:	< 2 V
Max. Schaltstrom:	200 mA
Ausgang:	NPN, Öffnerfunktion NC
Schaltanzeige:	LED
Anschluss:	Stecker M8
Schutzart:	IP 67 nach DIN 40050
Material Gehäuse:	Polyamid
Material Stab:	POM
Umgebungstemperatur:	0 C ... 50 C
Stablänge:	100 mm, 200 mm, 300 mm

Anschlussbild:



GESELLSCHAFT FÜR
MESS- UND SYSTEM-
TECHNIK mbH

.....



Type 3: 200 mm

- Level switch for automatic level control in bowl feeders, hoppers.
- Compact design, 3 different lengths.
- Status indication by LED.
- Inductive switch without wear.

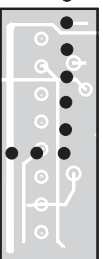
Power supply:	10 V... 30 V DC
Current consumption:	< 15 mA
Dropout voltage:	< 2 V
Max. Output current:	200 mA
Output:	pnp
Status indicator:	LED
Connector type:	Connector M8
Protection rate:	IP 67, DIN 40050
Material:	Polyamid
Ambient temperature:	0 °C ... 50 °C
Length of :	100 mm, 150 mm, 200 mm
Dimensions:	52mm x 21mm x 14mm

Diagram for the second experiment:

- Power supply (+) connected to terminal 1 (Brown).
- Terminal 4 (Black) connected to the variable resistor (Z).
- Terminal 3 (Blue) connected to the 100 ohm resistor.
- The voltmeter is connected in parallel with the 100 ohm resistor, measuring the output voltage (Out).



GESELLSCHAFT FÜR
MESS- UND SYSTEM-
TECHNIK mbH



Max-Planck-Str. 5 • 78549 Spaichingen
Tel. +49 7424 95900 • Fax +49 7424 9590-19
www.GMS-Messtechnik.de