

## Magnetsperrschalter

M130-KG

### Anwendung und Funktion

Der Magnetsperrschalter wird zur Signalisierung, Regelung und Begrenzung in schwimmergesteuerten Geräten eingesetzt. Er wird im Schaltgehäuse durch die Klemmschraube an der Schalterstange, seitlich zum Geberrohr ausgerichtet, montiert.

Der Magnet, der durch den Schwimmer parallel zum Wasserstand ansteigt oder absinkt, schaltet den Magnetsperrschalter und ändert somit dessen Schaltstellung abhängig von der Magnetposition über oder unter dem Schalter.



Magnetschalter M130-KG

### Technische Grundauführung

- Kontakte aus hartvergoldetem Silber-Palladium
- Schalterabdeckung aus PTFE

## Technische Daten

Artikel-Nr.	15-01122			
Schaltverhalten	bistabil			
Schaltfunktion	1 Schließer / 1 Öffner			
Schaltgenauigkeit	± 3mm			
Anschlusslitze	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> (16 x ø 0,2) Cu verzinkt / PTFE			
Litzenlänge L	200 mm			
Zulässige Umgebungstemperatur	-70°C bis +260°C			
Schaltspannung U	24 ≤ VAC ≤ 250		≤ 24 VDC	
Schaltstrom- I	min.	max.	min.	max.
	8 mA	2 A	8 mA	1 A

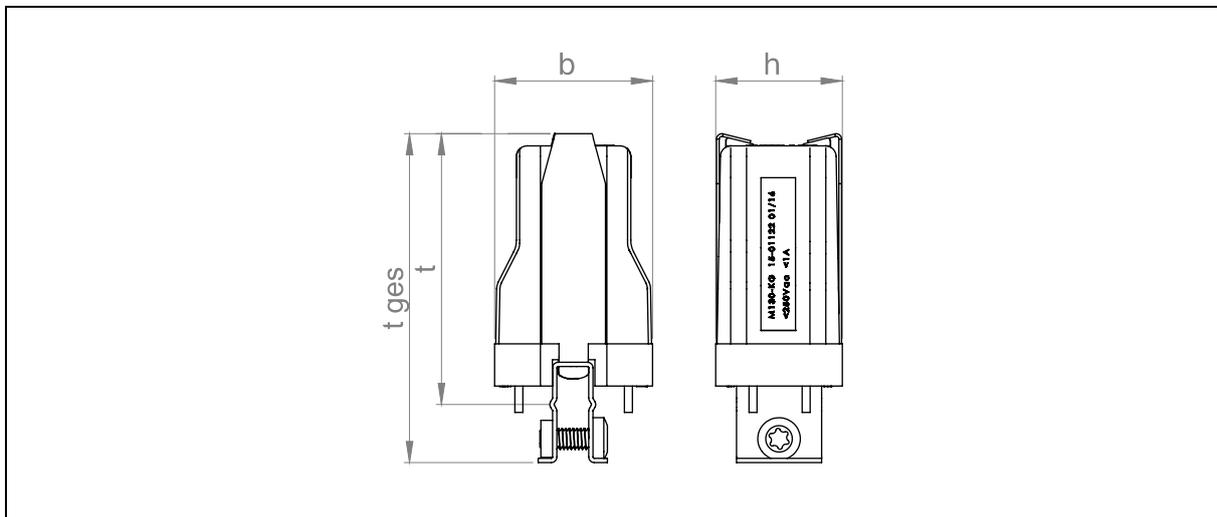
## HINWEIS

### Sachschaden durch Hitzeentwicklung

Erhöhte Hitzeentwicklung kann zu Schäden am Schalter führen.

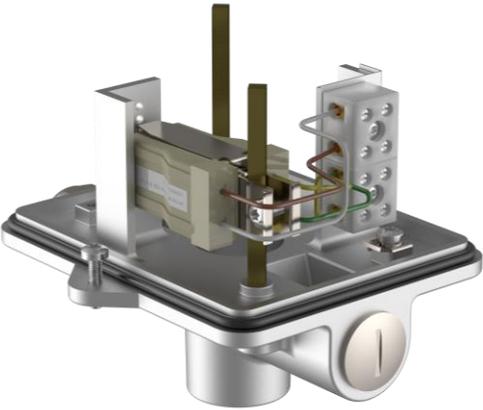
- Ab einer Mediumtemperatur von 150 °C die Schalter nicht isolieren.

## Abmessungen und Größen



		[mm]	[inch]
Einbautiefe	[t]	49	2
Gesamttiefe	[t <sub>ges</sub> ]	60	2 1/3
Breite	[b]	30	1 1/6
Höhe	[h]	24	1

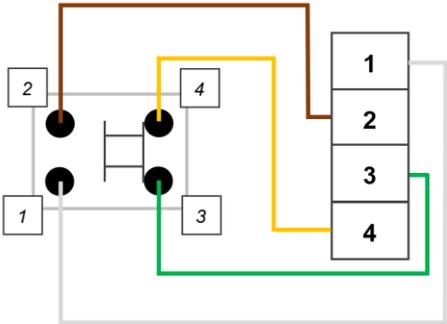
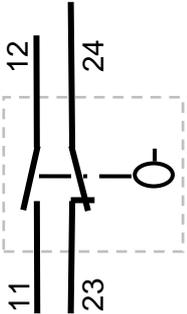
## Einbau



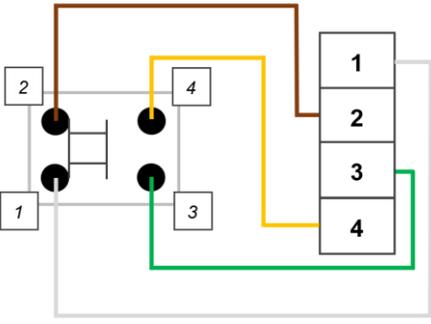
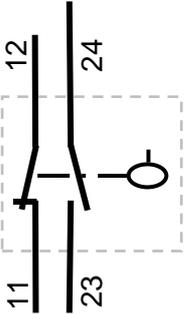

Farbe	Anschluss
Weiß	1
Braun	2
Grün	3
Gelb	4

Die Anschlüsse mit den weißen und braunen Kabeln (Anschluss 1 und 2) müssen zur Außenseite des Schaltgehäuses gerichtet sein.

## Schalterstellungen

Magnet oberhalb des Schalters

Magnet unterhalb des Schalters

