Datenblatt

→ SSWR5K_C090

26.03.2026

Technische Daten

Potentiometer 5 kOhm



Type	SSWR5K_C090
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Potentiometer
Approbationen	CE, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	37 mm
Farbe Frontrahmen	Schwarz
Gewicht	24,4 g
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C
Schutzart Vorne	IP66
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss

Hinweis

integrierte Skala

Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz

➔ Elektrische Daten

Nennspannung	35 V max.
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Widerstand	5 kΩ linear ± 20 %

Sicherheits- und Montagehinweise

- Achtung: Die Gesamtverlustleistung am Poti darf 100mW nicht überschreiten!
- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden

Pinbelegung

M12-Stecker Pin	Potentiometer Schaltzeichen
1	1
2	2
3	3
4	n. c.

➔ Mechanische Daten

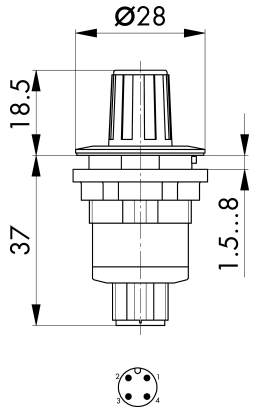
Anschluss	M12 Stecker 4-polig A-kodiert
Betätigungsweg	260 ° ±10%
Drehmoment Anschluss	max. 0,4 Nm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbauplattenstärke	1,5 mm ... 8 mm
Mechanische Lebensdauer	100.000 Zyklen

Hinweis

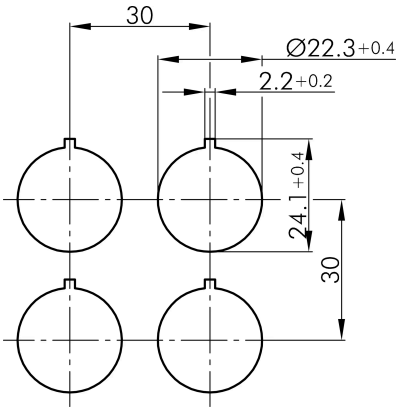
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

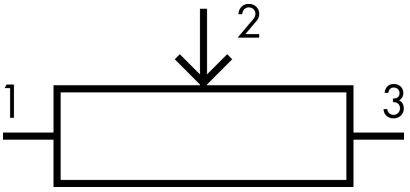
➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz