

SC3

SC3



Kompakter allrounder

Der SC3 verfügt über einen PhotoMOS Relais NO und lässt sich unter anderem in Verbindung mit den Auswertungsgeräten 3SK1 Advanced, 3RK3 MSS oder Simatic F-CPU als Zweihandsteuerung verwenden.

Die optische Rückmeldung erfolgt im Betriebszustand über eine grüne und beim Schaltvorgang über eine gelbe LED.

Der SC3 ist geeignet für die Einbauöffnung von $\varnothing 22,5$ mm und besitzt einen reduzierten Außendurchmesser von 54 mm.

Diese kompakte Bauweise ermöglicht einen schnellen und platzsparenden Einbau.

Compact all-rounder

The SC3 has a PhotoMOS relay NO and can also be used as a two-hand control in conjunction with the relays 3SK1 Advanced, 3RK3 MSS or Simatic F-CPU.

The optical feedback occurs during the operating state via a green LED and during switching processes via a yellow LED.

The SC3 is suitable for the installation opening of $\varnothing 22.5$ mm and has a reduced outer diameter of 54 mm. This compact design allows for a quick and space-saving installation.





100% wasser- und öldicht

Schutzart IP69K, komplett mit Gießharz vergossen
100% water and oilproof
Protection class IP69K, fully sealed in casting resin



Extrem lange Lebensdauer

Über 100 Millionen Schaltspiele
Extremely long service life
Over 100 million switching cycles



Schlagfest - robust

Schutzgrad IK08, kann durch Feuerzeugflammen und Schläge auf die Tastfläche nicht zerstört werden
Impact-resistant - robust
Protection rating IK08, cannot be destroyed by lighter flames and blows to the switch surface



Zertifiziert durch Underwriter Laboratories
Certified by Underwriter Laboratories



Kompatibel mit Siemens Sicherheitsrelais
 3SK1 Advanced, 3RK3 MSS, Simatic F-CPU
Compatible with Siemens safety relay
 3SK1 Advanced, 3RK3 MSS, Simatic F-CPU



Zertifiziert durch TÜV Süd

EN 574:1996+A1, IEC 60947-5-1,
 EN ISO 13849-1, 2006/42/EC
Certified by TÜV Süd
 EN 574:1996+A1, IEC 60947-5-1,
 EN ISO 13849-1, 2006/42/EC



Touch sensor

Hoher Bedienkomfort, kein Kraftaufwand notwendig,
 keine Überbeanspruchung der Handgelenke
Touch sensor
*Maximum ease of use, effortless,
 no strain on wrists*

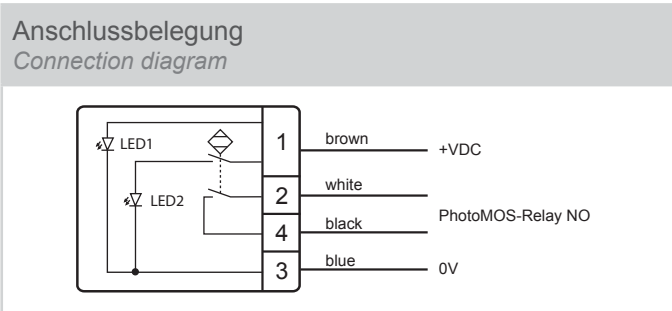
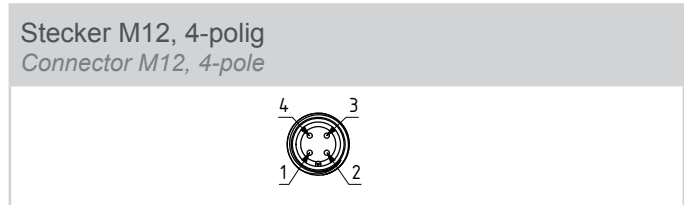
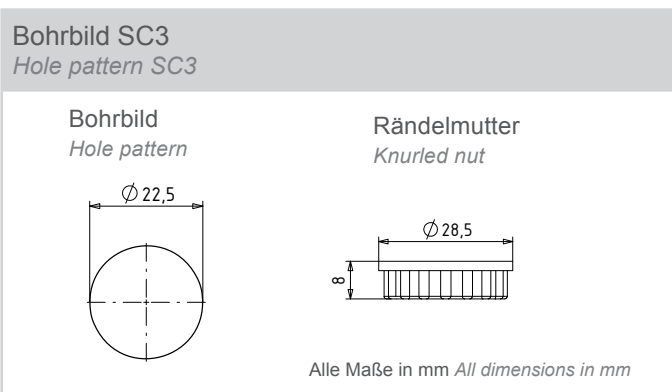
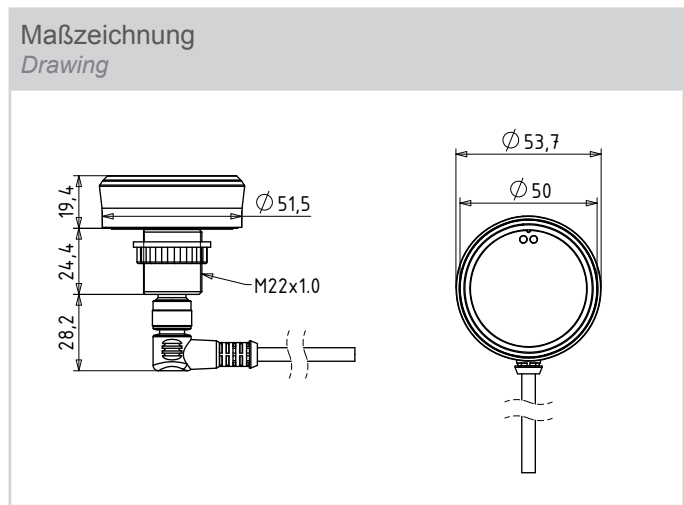
SAFECAP SC3 TECHNISCHE DATEN

SAFECAP SC3 TECHNICAL DATA

Technische Daten bei 24 V und 20 °C *Technical data at 24 V and 20 °C*

Betriebsspannung <i>Supply voltage</i>	DC 24V (19,2...28,8 V)
Kontaktbelastbarkeit <i>Contact load</i>	100 mA (max. Verlustleistung 300 mW) <i>100 mA (max. power dissipation 300 mW)</i>
Ausgang <i>Output</i>	PhotoMOS-Relais Schließer <i>PhotoMOS-Relay NO</i>
Ausgangsimpuls <i>Output signal</i>	Dauersignal bei Betätigung <i>Continuous signal when actuated</i>
LED 1	Grüne LED <i>Green LED</i>
LED 2	Gelbe LED <i>Yellow LED</i>
Verpolungsschutz <i>Reverse polarity protection</i>	+VDC und 0V <i>+VDC und 0V</i>
Kurzschlusschutz <i>Short-circuit protection</i>	Kurzschlussicher (latch type) <i>Short-circuit protection (latch type)</i>
Stromaufnahme <i>Current consumption</i>	Max. 5 mA bei 24 V
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-25...+70 °C
Schutzgrad Nema <i>Nema degree of protection</i>	Typ 4X und 13 nach UL 50/50E Frontseite <i>Type 4X and 13 for UL 50/50E frontside</i>
Betätigungsart <i>Type of operation</i>	Kapazitiv <i>Capacitive</i>
Betätigungskraft <i>Operation force</i>	Keine Betätigungskraft notwendig <i>No operation force required</i>
Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	32 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit <i>Rated surge voltage strength</i>	800 V
Ausschaltverzögerung <i>Switch-off-delay</i>	Max. 50 ms
Einschaltverzögerung <i>Switch-on-delay</i>	Max. 25 ms
MTTFd	1071,2 Jahre <i>1071,2 years</i>

10



A circular black cap with a yellow gear-like center. The word "safecap" is printed in the center of the yellow area. The gear has eight teeth. At the top of the gear, there are two small circular elements: a silver one on the left and a green one on the right. The cap is set against a dark, textured background.

safecap