

#### **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

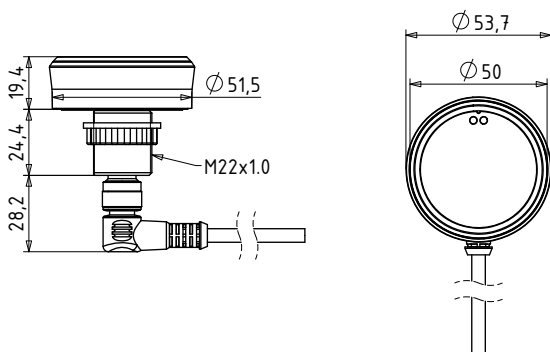
SAFECAP SC3 TECHNICAL DATA

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

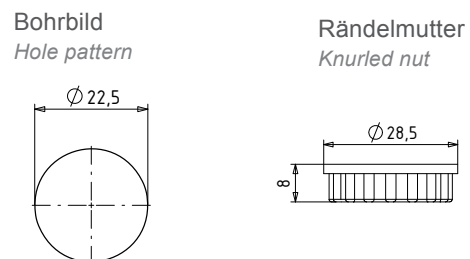
Betriebsspannung <i>Supply voltage</i>	DC 24V (19,2...28,8 V)
Kontaktbelastbarkeit <i>Contact load</i>	100 mA (max. Verlustleistung 300 mW) <i>100 mA (max. power dissipation 300 mW)</i>
Ausgang <i>Output</i>	PhotoMOS-Relais Schließer <i>PhotoMOS-Relay NO</i>
Ausgangsimpuls <i>Output signal</i>	Dauersignal 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

Maßzeichnung  
*Drawing*



Bohrbild SC3  
*Hole pattern SC3*

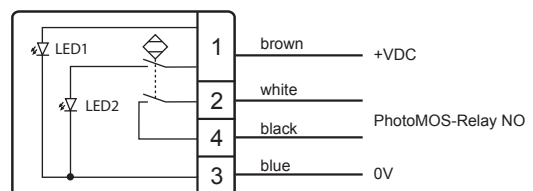


Alle Maße in mm *All dimensions in mm*

Stecker M12, 4-polig  
*Connector M12, 4-pole*



Anschlussbelegung  
*Connection diagram*





safecap

## SICHERHEITSRELAIS 3SK1 ADVANCED

### SAFETY RELAIS 3SK1 ADVANCED

- IEC 60947-5-1, Edition 3.1 : 2009-07
- IEC 60947-I Edition 5.1:2011-03

- IEC 60947-5-1, Edition 3.1 : 2009-07
- IEC 60947-I Edition 5.1:2011-03



12

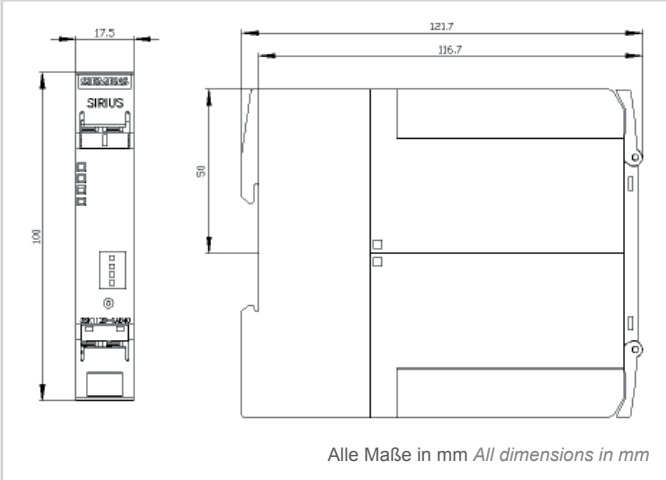
Das Advanced 3SK1 lässt sich in Verbindung mit dem SC3 in einer Vielzahl von Sicherheitsapplikationen technisch und wirtschaftlich optimal realisieren.

SIRIUS Sicherheitsschaltgeräte 3SK1 genügen den höchsten Anforderungen nach IEC 61508/IEC 62061 (SIL 3) sowie EN ISO 13849-1 (PL e).

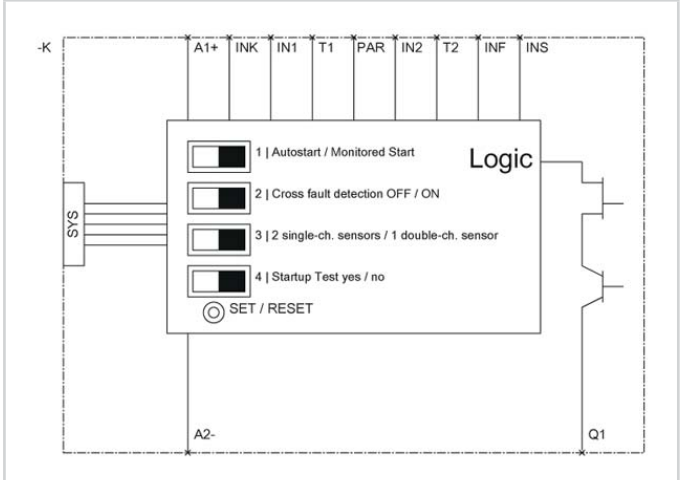
*The Advanced 3SK1 can be technically and economically ideally realised in a variety of safety applications in conjunction with the SC3.*

*SIRIUS safety switching devices 3SK1 meet the highest requirements according to IEC 61508/IEC62061 (SIL 3) as well as EN ISO 13849-1 (PL e).*

Maßzeichnung  
Drawing



Blockschaltbild  
Block diagram



Technische Daten *Technical data*

Produkt-Markenname <i>product brand name</i>	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung <i>Product designation</i>	Sicherheitsschaltgerät <i>safety relays</i>
Ausführung des Produkts <i>Design of the product</i>	Für autarke Sicherheitsanwendungen <i>For autonomous safety applications</i>
Schutzart IP des Gehäuses <i>Protection class IP of the enclosure</i>	IP20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag <i>Protection against electrical shock</i>	Fingersicher <i>Finger-safe</i>
Isolationsspannung Bemessungswert <i>Insulation voltage Rated value</i>	50 V
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	
• während Lagerung <i>during storage</i>	-40 ... +80 °C
• während Betrieb <i>during operation</i>	-25 ... +60 °C
Luftdruck gemäß SN 31205 <i>Air pressure acc. to SN 31205</i>	90 ... 106 kPa
relative Luftfeuchte während Betrieb <i>Relative humidity during operation</i>	10 ... 95 %
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN <i>maximal Installation altitude at height above sea level maximum</i>	2 000 m
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 <i>Vibration resistance acc. to IEC 60068-2-6</i>	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
Schockfestigkeit <i>Shock resistance</i>	10 g / 11 ms
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert <i>Surge voltage resistance Rated value</i>	500 V
EMV-Störaussendung <i>EMC emitted interference</i>	IEC 60947-5-1, Klasse A <i>Class A</i>
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	Installationskategorie III <i>Installation category III</i>
Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	3
Anzahl der Sensoreingänge 1- oder 2-kanalig <i>Number of sensor inputs 1-channel or 2-channel</i>	1
Ausführung der Kaskadierung <i>Design of the cascading</i>	Ja <i>Yes</i>
Ausführung der sicherheitstechnischen Verdrahtung der Eingänge <i>Type of the safety-related wiring of the inputs</i>	Ein- und zweikanalig <i>Single-channel and two-channel</i>
Produkteigenschaft querschlusssicher <i>Product property cross-circuit-proof</i>	Ja <i>Yes</i>
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) <i>Safety Integrity Level (SIL)</i>	SIL3
• gemäß IEC 61508 <i>acc. to IEC 61508</i>	
Performance Level (PL) <i>Performance level (PL)</i>	e
• gemäß EN ISO 13849-1 <i>acc. to EN ISO 13849-1</i>	
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1 <i>Category acc. to EN ISO 13849-1</i>	4
Anteil sicherer Ausfälle (SFF) <i>Safe failure fraction (SFF)</i>	99 %

Technische Daten <i>Technical data</i>	
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 <i>PFHD with high demand rate acc. to EN 62061</i>	0,0000000013 1/h
Mittlere Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls bei Anforderung (PFDavg) bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508 <i>Average probability of failure on demand (PFDavg) with low demand rate acc. to IEC 61508</i>	0,000007 1/y
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 <i>T1 value for proof test interval or service life acc. to IEC 61508</i>	20 y
HFT gemäß IEC 61508 <i>Hardware fault tolerance acc. to IEC 61508</i>	1
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2 <i>Safety device type acc. to IEC 61508-2</i>	Typ B
Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement <i>Number of outputs as contact-affected switching element</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● als Öffner <i>as NC contact</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- für Meldefunktion unverzögert schaltend <i>for signaling function instantaneous contact</i></li> <li>- für Meldefunktion verzögert schaltend <i>for signaling function delayed switching</i></li> </ul> </li> <li>- sicherheitsgerichtet unverzögert schaltend <i>safety-related instantaneous contact</i></li> <li>- sicherheitsgerichtet verzögert schaltend <i>safety-related delayed switching</i></li> <li>● als Schließer <ul style="list-style-type: none"> <li>- für Meldefunktion unverzögert schaltend <i>for signaling function instantaneous contact</i></li> <li>- für Meldefunktion verzögert schaltend <i>for signaling function delayed switching</i></li> </ul> </li> </ul>	0
Anzahl der Ausgänge als kontaktloses Halbleiter-Schaltelement <i>Number of outputs as contact-less semiconductor switching element</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● sicherheitsgerichtet <i>safety-related</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzögert schaltend <i>delayed switching</i></li> <li>- unverzögert schaltend <i>instantaneous contact</i></li> </ul> </li> <li>● für Meldefunktion unverzögert schaltend <i>for signaling function instantaneous contact</i></li> </ul>	0 1 0
Stoppkategorie gemäß DIN EN 60204-1 <i>Stop category acc. to DIN EN 60204-1</i>	0
Ausführung des Eingangs <i>Design of input</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kaskadierungseingang/betriebsmäßiges Schalten <i>cascading input/functional switching</i></li> <li>● Rückführeingang <i>feedback input</i></li> <li>● Starteingang <i>Start input</i></li> </ul>	Ja Yes Ja Yes Ja Yes
Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecksockel <i>Type of electrical connection Plug-in socket</i>	Nein No
Schalzhäufigkeit maximal <i>Operating frequency maximum</i>	2.000 1/h
Schaltvermögen Strom <i>Switching capacity current</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● der Halbleiterausgänge bei DC-13 bei 24 V <i>of semiconductor outputs at DC-13 at 24 V</i></li> </ul>	0,5 A
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz der Schließkontakte der Relaisausgänge erforderlich <i>Design of the fuse link for short-circuit protection of the NO contacts of the relay outputs required</i>	Nicht erforderlich <i>Not required</i>
Leitungslänge <i>Cable length</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● bei Cu 1,5 mm<sup>2</sup> und 150 nF/km je Sensorkreis maximal <i>with Cu 1.5 mm<sup>2</sup> and 150 nF/km per sensor circuit maximum</i></li> </ul>	1.000 m
Einschaltzeit bei Autostart <i>Make time with automatic start</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● bei DC maximal <i>at DC maximum</i></li> </ul>	85 ms
Einschaltzeit bei Autostart nach Netzausfall <i>Make time with automatic start after power failure</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● typisch <i>typical</i></li> <li>● maximal <i>maximum</i></li> </ul>	6 500 ms 6 500 ms
Einschaltzeit bei überwachtem Start <i>Make time with monitored start</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● maximal <i>maximum</i></li> </ul>	85 ms
Rückfallverzögerungszeit nach Öffnen der Sicherheitskreise typisch <i>Backslide delay time after opening of the safety circuits typical</i>	40 ms
Rückfallverzögerungszeit bei Netzausfall <i>Backslide delay time in the event of power failure</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● typisch <i>typical</i></li> <li>● maximal <i>maximum</i></li> </ul>	0 ms 0 ms
Wiederbereitschaftszeit nach Öffnen der Sicherheitskreise typisch <i>Recovery time after opening of the safety circuits typical</i>	30 ms
Wiederbereitschaftszeit nach Netzausfall typisch <i>Recovery time after power failure typical</i>	6,5 s
Impulsdauer <i>Pulse duration</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Des Sensoreingangs minimal <i>Of the sensor input minimum</i></li> <li>● Des EIN- Tastereingangs minimal <i>Of the ON pushbutton input minimum</i></li> </ul>	60 ms 0,15 s

Steuerstromkreis, Ansteuerung <i>Control circuit, control</i>	
Spannungsart der Speisespannung <i>Type of voltage of the control supply voltage</i>	DC
Speisespannung <i>Control supply voltage</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC <i>at DC</i>  - Bemessungswert <i>Rated Value</i></li> </ul>	24 V
Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung Bemessungswert der Magnetspule <i>Operating range factor control supply voltage rated value of the magnet coil</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC <i>at DC</i></li> </ul>	0.8 ... 1.2
Verlustwirkleistung typisch <i>Active power loss typical</i>	2 W

Einbau, Befestigung, Abmessungen <i>Installation, mounting, dimensions</i>	
Einbaulage <i>mounting position</i>	Beliebig
Einhaltender Abstand zu geerdeten Teilen <i>seitwärts</i> <i>Required spacing for grounded parts at the side</i>	5 mm
Einhaltender Abstand bei Reihenmontage <i>seitwärts</i> <i>Required spacing with side-by-side mounting at the side</i>	0 mm
Befestigungsart <i>Mounting type</i>	Schraub und Schnappbefestigung <i>Screw and snap-on mounting</i>
Breite <i>Width</i>	17,5 mm
Höhe <i>Height</i>	100 mm
Tiefe <i>Depth</i>	121,6 mm

Anschlüsse, Klemmen <i>Connections, terminals</i>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses <i>Type of electrical connection</i>	Schraubanschluss <i>Screw-type terminals</i>
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <i>Type of connectable conductor cross-section</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindrahtig <i>Solid</i></li> <li>• Feindrahtig mit Aderendbearbeitung <i>Finely stranded with core end processing</i></li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG- Leitungen <i>Type of connectable conductor cross-section for AWG conductors</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindrahtig <i>Solid</i></li> <li>• Mehrdrahtig <i>Stranded</i></li> </ul>	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Produktfunktion <i>Product function</i>	
Eignung zum Einsatz Geräteverbinder 3ZY12 <i>Suitability for operation Device connector 3ZY12</i>	Ja <i>Yes</i>
Eignung zum Zusammenwirken Pressensteuerung <i>Suitability for interaction press control</i>	Ja <i>Yes</i>
Eignung zur Verwendung <i>Suitability for use</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsschalter <i>Safety switch</i></li> <li>• Überwachung potenzialfreier Sensoren <i>Monitoring of floating sensors</i></li> <li>• Überwachung potenzialbehafteter Sensoren <i>Monitoring of non-floating sensors</i></li> <li>• Überwachung von Magnetschaltern <i>Magnetically operated switch monitoring</i></li> <li>• sicherheitsgerichtete Stromkreise <i>Safety-related circuits</i></li> </ul>	Ja <i>Yes</i> Ja <i>Yes</i> Ja <i>Yes</i> Ja <i>Yes</i> Ja <i>Yes</i>



BESTELLBEISPIEL SC3

EXAMPLE FOR ORDERING SC3

SC3 in doppelter Ausführung für die  
Zweihandfunktionalität mit ergonomischer  
Betätigung ohne Kraftaufwand.



SC3 in dual design for the  
two-hand functionality with effortless  
ergonomic operation.



Auswerteeinheit Siemens 3SK1 Advanced  
für die Zweihandsteuerung mit extrem  
hohem Sicherheitscharakter.



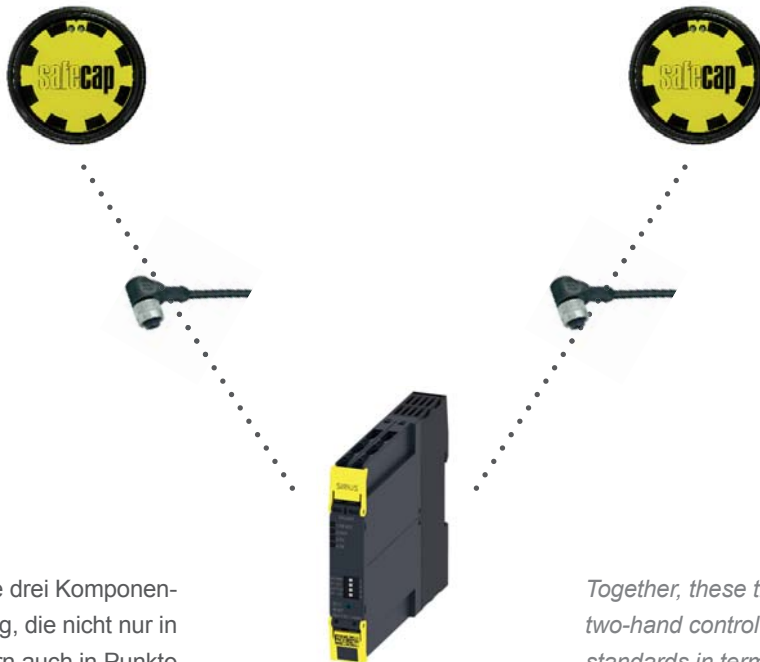
The Siemens 3SK1 Advanced  
evaluation unit for the two-hand control  
with an extremely high safety character.



Anschlussleitungen der  
LKW-40 und LKG-40 Serie in den Längen  
2 m und 5 m bieten größte Flexibilität.



Connection lines of the LKW-40 and  
LKG-40 series in the lengths of 2 metres  
and 5 metres offer maximum flexibility.






Zusammen ergeben diese drei Komponen-  
ten eine Zweihandsteuerung, die nicht nur in  
Sachen Ergonomie, sondern auch in Punkto  
Design und Funktionalität Maßstäbe setzt.

Together, these three components make up a  
two-hand control that not only sets new  
standards in terms of ergonomics, but also  
when it comes to design and functionality.

Bei Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme von safeCAP sind die Forderungen der EN 574 unbedingt einzuhalten!

It is absolutely essential that the regulations stated in EN 574 are complied with for assemblies involving the installation and commissioning of safeCAP!

Übersicht verschiedener Kombinationsmöglichkeiten  
Overview of diverse combinations

Kriterien Criteria	Variante Variant		
			
Vermeiden von Umgehen mit einer Hand Abstand $\geq 260$ mm <sup>*1</sup> Avoid use of one hand at a distance of $\geq 260$ mm <sup>*1</sup>	○	○	●
Vermeiden von Umgehen mit Hand und Ellbogen desselben Arms $\geq 550$ mm <sup>*2</sup> Avoid use of the hand and elbow of the same arm at $\geq 550$ mm <sup>*2</sup>	○	●	●
Vermeiden von Umgehen mit Unterarm(en) oder dem (den) Ellbogen <sup>*3</sup> Avoid use of the forearm(s) or the elbow(s) <sup>*3</sup>	○	●	●
Vermeiden von Umgehen mit einer Hand und jedem anderen Teil des Körpers (z.B. Knie, Hüfte) $\geq 1100$ mm <sup>*4</sup> Avoid use of one hand and any other part of the body (e.g. knee, hip) at $\geq 1100$ mm <sup>*4</sup>	○	●	●
Vermeiden von Umgehen durch Blockieren eines Stellteils <sup>*5</sup> Avoid use by blocking one of the control devices <sup>*5</sup>	●	●	●

● Erfüllt das Kriterium bereits werksseitig  
Fulfils the criterion ex-factory

○ Erfüllt das Kriterium nur durch zusätzliche anwenderseitige normgerechte Maßnahmen  
Only fulfils the criterion through additional norm-compliant measures on the user side

<sup>\*1</sup> Es müssen Maßnahmen zur Vermeidung des Umgehens mit einer Hand getroffen werden. Z.B. räumliche Trennung der Stellteile (lichtes Maß) von wenigstens 260 mm.

<sup>\*1</sup> Measures for avoiding use of one hand must be implemented, e.g. spatial separation of the control devices (clear measurement) of at least 260 mm.

<sup>\*2</sup> Es müssen Maßnahmen zur Vermeidung des Umgehens durch eine Hand und den Ellbogen desselben Arms getroffen werden. Z.B. Trennung der Stellteile von wenigstens 550 mm (lichtes Maß). Aus ergonomischen Gründen sollte dieser Abstand nicht größer als 600 mm sein; oder Überdeckungen, die so gestaltet sind, dass die Stellteile nicht mit dem Ellbogen betätigt werden können.

<sup>\*2</sup> Measures for avoiding use of one hand and the elbow of the same arm must be implemented e.g. separation of the control devices of at least 550 mm (clear measurement). For ergonomic reasons, this distance should not be greater than 600 mm; or covers that are designed in such a manner that the control devices cannot be activated by the elbow.

<sup>\*3</sup> Es müssen Maßnahmen zur Vermeidung des Umgehens mit Unterarm(en) und/oder Ellbogen getroffen werden, wenn der Abstand der Hände zur Gefahrstelle durch das Benutzen der (des) Unterarme(s) und/oder der (des) Ellbogen(s) kleiner ist als der erforderliche Sicherheitsabstand. Eine geeignete Maßnahme ist die Verwendung von Abdeckungen und/oder Kragen, die so gestaltet sind, dass die Stellteile mit dem (den) Unterarm(en) und/oder Ellbogen betätigt werden können.

<sup>\*3</sup> Measures for avoiding use of the forearm(s) and/or elbows must be implemented if the distance of the hands from the danger point is smaller than the required safety distance when using the forearm(s) or the elbow(s). A suitable measure is the use of covers and/or collars that are designed in such a manner that the control devices cannot be activated by the forearm(s) and/or elbow(s).

<sup>\*4</sup> Es müssen Maßnahmen zur Vermeidung des Umgehens durch das Benutzen anderer Teile des Körpers in Verbindung mit einer Hand getroffen werden. Z.B. Anordnung der Stellteile auf einer horizontalen oder nahezu horizontalen Fläche mit wenigstens einem Abstand von 1100 mm über dem Boden oder der Zugangsebene. Das soll die Betätigung mit der Hüfte verhindern; oder Abdeckungen und/oder Trennwände, die so gestaltet sind, dass die Stellteile weder mit einer einzigen Hand noch durch jedes andere Körperteil betätigt werden können.

<sup>\*4</sup> Measures for avoiding the use of other body parts in conjunction with one hand must be implemented e.g. arranging the control devices on a horizontal or almost horizontal surface with a minimum distance of 1100 mm above the ground or access level. This should avoid activation by means of the hip; or covers and/or separating walls that are designed in such a manner that the control devices can neither be activated using only one hand nor using any other body part.

<sup>\*5</sup> Es müssen Maßnahmen zur Vermeidung des Umgehens durch Blockieren eines Stellteils getroffen werden. Z.B. um den ersten Anlauf mittels einer einzigen Hand zu verhindern, ist es erforderlich, der Zweihandschaltung die Eigenschaften für synchrone Betätigung zu verleihen.

<sup>\*5</sup> Measures for avoiding bypassing by means of blocking a control device must be implemented, e.g. to avoid first start-up using only one hand, the two-hand control must be fitted with properties for synchronous activation.

## ÜBERSICHT SAFECAP SC3 PRODUKTE


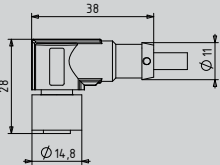

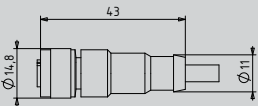

## OVERVIEW SAFECAP SC3 PRODUCTS

Abbildung Image	Bestellbezeichnung Order Code	Beschreibung Description
	SC3-886ZRS-311	safeCAP SC3
	SC3R-3SK1	Sicherheitsrelais 3SK1 ADVANCED Safety relay 3SK1 ADVANCED

18

## ÜBERSICHT SAFECAP SC3 ZUBEHÖR

## OVERVIEW SAFECAP SC3 ACCESSORY

Abbildung Image	Bestellbezeichnung Part-No.	Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing
	LKW-40-2	<i>Kabel M12 - 4polig - gewinkelter Stecker - 2m</i> Connecting cable M12 - 4-wire - angled wiring with DIN connector - 2m	
	LKW-40-5	<i>Kabel M12 - 4polig - gewinkelter Stecker - 5m</i> Connecting cable M12 - 4-wire - angled wiring with DIN connector - 5m	
	LKG-40-2	<i>Kabel M12 - 4polig - gerader Stecker - 2m</i> Connecting cable M12 - 4-wire - straight wiring with DIN connector - 2m	
	LKG-40-5	<i>Kabel M12 - 4polig - gerader Stecker - 5m</i> Connecting cable M12 - 4-wire - straight wiring with DIN connector - 5m	
	SCP-6	Protector für Tischmontage Protector for table mounting	