

## WAS IST SAFECAP?

### WHAT IS SAFECAP?

Die safeCAP Reihe steht für hocheffiziente kapazitive SENSORtaster die in Verbindung mit einem Auswertungsgerät als Zweihandsteuerung verwendet werden können. Zu unterscheiden ist zwischen der neuen Produktserie SC3 sowie der seit einigen Jahren erfolgreich in der Industrie eingesetzten SC4 Serie.

Die SCA4 + SCB4 der safeCAP SC4 Serie sind als Zweihandsteuerung in Kombination mit dem Sicherheitsrelais MasterCAP MCR-225 von der DGUV zugelassen. Den hohen Sicherheitsgrad gewährleistet auch die Besonderheit, dass die beiden kapazitiven Taster untereinander mit einer Funktions-Sicherheitsleitung verbunden sind, die den Einsatz der zwei unterschiedlichen Sensoren safeCAP SCA4 + SCB4 innerhalb einer Zweihandsteuerung sicherstellt.

Die vom TÜV Süd zertifizierte Zweihandsteuerung der SC3 Serie benötigt hingegen zwei baugleiche SC3 Taster in Kombination mit dem Siemens Auswertegerät 3SK1 Advanced, zudem fällt die Funktions-Sicherheitsleitung zwischen den beiden Tastern weg.

*The safeCAP series stands for highly efficient, capacitive SENSORswitches that can be used as a two-hand control in conjunction with a safety relay. A distinction is to be made between the new product series SC3 and the SC4 series, which has been successfully used in the industry for several years.*

*The SCA4 + SCB4 of the safeCAP SC4 series are approved as two-hand controls by DGUV in combination with the safety relay MasterCAP MCR-225. The high level of safety is further enforced by two capacitive buttons that are connected to each other with a functional safety line, which, in turn, ensures the use of two different safeCAP SCA4 + SCB4 sensors within one two-hand control.*

*The two-hand control of the SC3 series certified by TÜV Süd, however, requires two identical SC3 buttons in combination with the Siemens evaluator 3SK1. In addition, the functional safety line between the two buttons is omitted.*

SCA4 + SCB4

MasterCAP MCR-225 Relais

3SK1 Advanced

