

Brochure and poster for the new Machine Safety Standard ISO 14119

With the ISO 14119 „Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection“ the rules have changed for the selection of safety switches and solenoid interlocks.

The new standard describes how the designer should design the position monitoring of movable guards (i.e. safety gates). It replaces the currently valid EN 1088 and is valid worldwide as an ISO standard, this means it is valid outside the European Union. Since the transition period for the implementation of the new standard ends on 30.4.2015, it makes sense to consider it now for the design of new machinery and equipment.

The Schmersal Group has summarized the main changes that arise due to the new standard in a 24-page brochure. A poster is given with the brochure as a further aid which clearly illustrates the standard-compliant sequence when configuring protection devices and the selection of safety switchgear.

The freshly printed, free brochure can be requested via the following link.

German:
<http://www.tecnicum.schmersal.com/bestellformular>

English:
<http://www.tecnicum.schmersal.com/order-form>



Gestaltung von trennenden Schutzeinrichtungen unter Berücksichtigung der ISO 14119

Zielsetzung: Hilfeleistung zur normenkonformen Schutzinbetriebnahme unter Berücksichtigung der Maschinrichtlinie und der damit verbundenen relevanten Normen

Bemerkung: trennende Schutzeinrichtungen müssen mit einer Vorwärtswarnung verbunden sein

- für das Inbetriebnehmen der getriebenen Maschinenfunktion verbleibt bis die Schutzeinrichtung geschlossen ist
- und einen Befehl zum Stillsetzen auslösen, wenn die Schutzeinrichtungen nicht mehr geschlossen sind

Flowchart: Ohne Zuluß / Mit Zuluß

Produktauswahl: Fehlerstromschützer, Fehlermeldung, Fehlerschalter, Fehlerschalter, Fehlerschalter

Produktauswahl: Fehlerstromschützer, Fehlermeldung, Fehlerschalter, Fehlerschalter, Fehlerschalter

Fehlerstromschützer gemäß ISO 13959-2

Fehlermeldung gemäß ISO 13959-1

Übersetzung gemäß ISO 13959-3

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

Download:

Photo:

http://www.schmersal.net/Bilddata/fotos/diverse/drucksac/1000x__009f10.jpg

http://www.schmersal.net/Bilddata/fotos/diverse/drucksac/__009f10.zip