



**DE** Betriebsanleitung . . . . . Seiten 1 bis 2  
Original

**CS** Aktuální verzi návodu k použití ve vašem jazyce naleznete na [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**DA** På [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net) findes aktuelle betjeningsvejledninger på EU's officielle sprog.

**ES** Encontrará el manual de instrucciones actual en su idioma oficial de la UE en nuestra página de Internet [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**FR** Vous trouverez la version actuelle du mode d'emploi dans votre langue nationale officielle sur l'Internet, [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**IT** Il manuale d'istruzioni aggiornato nella vostra lingua (lingua ufficiale UE) è scaricabile in Internet all'indirizzo [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**JP** 日本語の取扱説明書は、インターネット ([www.schmersal.net](http://www.schmersal.net)) からダウンロード出来ます。

**NL** U vindt de huidige versie van de gebruikshandleiding in uw officiële landstaal op het Internet, [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**PL** Tutaj znajdziesz aktualną wersję instrukcji obsługi w Twoim języku na stronie internetowej [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**PT** O manual de instruções actual, no seu idioma oficial da UE, encontra-se na nossa página de Internet [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**SV** På [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net) finner ni de aktuella versionerna av bruksanvisningarna på EU's officiella språk.

**Bestimmung und Gebrauch**

Der Sicherheits-Sensor RSS260 kann optional mit dem Betätiger RST-U-2 eingesetzt werden. Die Betriebsanleitung des RSS260 ist weiterhin zu beachten.

Bei Einsatz der Kombination RSS260 und RST-U-2 werden im Folgenden abweichende bzw. ergänzende Hinweise bezüglich Montageposition und Schaltabständen geführt.

**Warnung vor Fehlgebrauch**



Bei nicht sachgerechter oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Manipulationen können durch den Einsatz des Sicherheitsschaltgerätes Gefahren für Personen oder Schäden an Maschinen- bzw. Anlagenteilen nicht ausgeschlossen werden. Bitte beachten Sie auch die diesbezüglichen Hinweise der Norm ISO 14119.

**Montage**



Bei der Montage sind die Anforderungen der Norm ISO 14119 zu berücksichtigen.

Die Befestigung des RST-U-2 erfolgt mittels einer M3-Schraube (max. Anzugsdrehmoment 0,6 Nm). Die aktiven Flächen des Sicherheits-Sensors und die des Betätigers müssen einander gegenüberstehen.



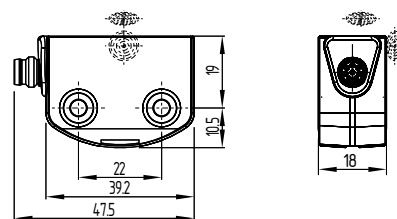
Sicherheits-Sensor und Betätiger sind durch geeignete Maßnahmen (Verwendung von Einwegschrauben, Verkleben, Aufbohren von Schraubenköpfen, Verstiften) an der Schutzeinrichtung unlösbar zu befestigen und gegen Verschieben zu sichern.

Ein 1,2 mm Stift in der rückseitigen Bohrung des RST-U-2 verhindert ein Verdrehen, sofern dies nicht anderweitig montageseitig ausgeschlossen werden kann.

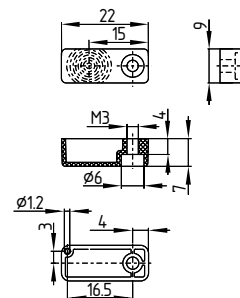
**Abmessungen**

Alle Maße in mm.

Sicherheits-Sensor RSS260

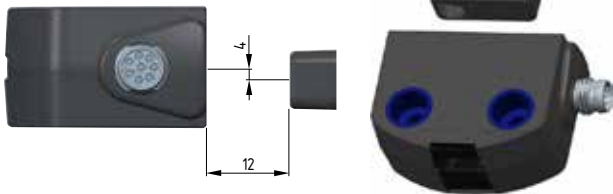


Betätiger RST-U-2

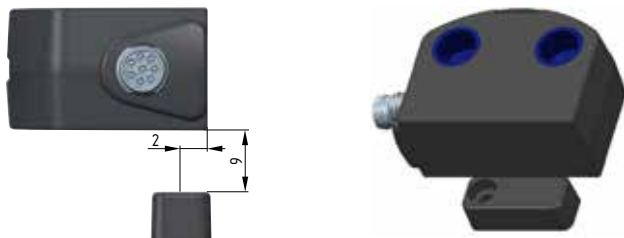


**Anfahrrichtungen**

Anfahrt von vorn



Seitliche Anfahrt



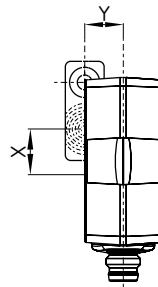
Seitliche Betätigung nur von der dargestellten Sensorseite.

**Schaltabstände nach IEC 60947-5-3**

Anfahrrichtung	Von vorn	Seitlich
Typischer Schaltabstand:	12 mm	9 mm
Gesicherter Schaltabstand $s_{30}$ :		
- im Temperaturbereich -10 °C ... +60 °C:	10 mm	6 mm
- im Temperaturbereich -25 °C ... +65 °C:	8 mm	4 mm
Gesicherter Ausschaltabstand $s_{ar}$ :	18 mm	

**Seitlicher Versatz**

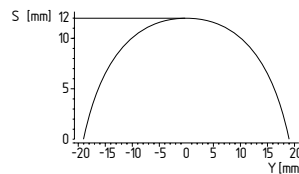
Der Querversatz (Y) beträgt max.  $\pm 18$  mm. Der max. Höhenversatz (X) beträgt  $\pm 8$  mm. Bei seitlicher Anfahrt den Bereich der Nebenkeulen meiden.



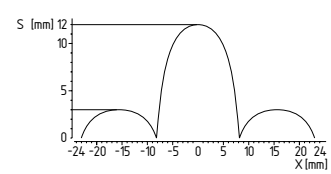
**Anfahrkurven**

Die Anfahrkurven zeigen die typischen Schaltabstände des Sicherheits-Sensors bei Annäherung des Betätigers in Abhängigkeit von der Anfahrrichtung.

**Querversatz**



**Höhenversatz**



Bevorzugte Anfahrrichtungen: von vorn oder seitlich. Bei seitlicher Anfahrt verringern sich die Schaltabstände um ca. 3 mm.

**Umfassende Qualitätssicherung gemäß 2006/42/EG**

Schmersal ist ein nach Anhang X der Maschinenrichtlinie zertifiziertes Unternehmen. Dadurch autorisiert, führt Schmersal in Eigenverantwortung auch die Konformitätsbewertung dieser Kombination von in Anhang IV gelisteten Produkten durch.

Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte dem Schmersal Online-Katalog im Internet unter [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**K. A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
 Möddinghofe 30, D - 42279 Wuppertal  
 Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Telefon +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0  
 Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00  
 E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
 Internet: <http://www.schmersal.com>