



**DE** Betriebsanleitung . . . . . Seiten 1 bis 3  
Original

**1. Bestimmung und Gebrauch**

Das Türgriffsystem DHS-U1 kann optional mit den Sicherheits-Sensoren RSS260 oder RSS36, inklusive des Zubehörs ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2, eingesetzt werden.

Die Betriebsanleitungen des DHS-U1 sowie des RSS260 bzw. RSS36 sind weiterhin zu beachten.

Bei Einsatz der Kombination DHS-U1, RSS260 bzw. RSS36 und ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 werden im Folgenden abweichende bzw. ergänzende Hinweise bezüglich Montageposition und Schaltabständen aufgeführt.

**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.

**2. Montage**



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

Für die Verwendung des DHS-U1 mit einem Sicherheits-Sensor RSS260 oder RSS36 muss der als Zubehör erhältliche Betätigereinsatz ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 (bestehend aus Betätigereinsatz, Betätiger RST-U-2 und Befestigungsschraube) verwendet werden.

Auf der Innenseite des Einsatzes ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 befinden sich an den drei möglichen Positionen jeweils eine Rastnase und eine Bohrung zur Befestigung des Betätigers RST-U-2. Der Betätiger RST-U-2 muss anwenderseitig auf der gewünschten Seite im Betätigereinsatz, in Abhängigkeit vom Türanschlag, montiert werden.

Ein 1,2 mm Stift in der rückseitigen Bohrung des RST-U-2 verhindert ein Verdrehen.

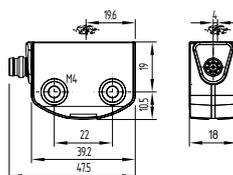


Um die sichere Erkennung des RFID-Tags zu gewährleisten, darf nicht mehr als ein Betätiger RST-U-2 montiert werden.

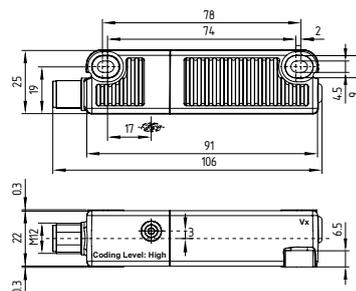
**2.1 Abmessungen**

Alle Maße in mm.

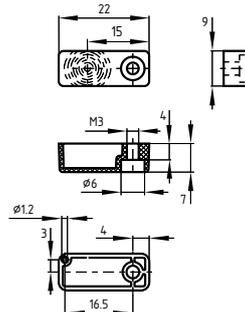
Sicherheits-Sensor RSS260



Sicherheits-Sensor RSS36



Betätiger RST-U-2

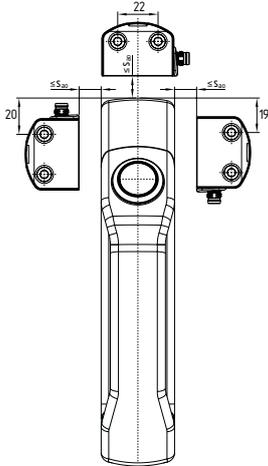


**Legende:**

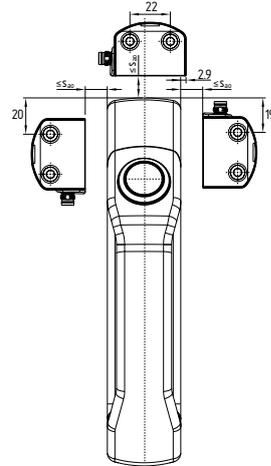


**2.2 Montagepositionen DHS-U1 mit RSS260**

**DHS-U1 und RSS260 mit Stecker rechts**



**DHS-U1 und RSS260 mit Stecker links**



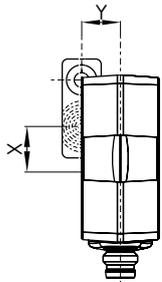
**Schaltabstände nach EN 60947-5-3**

Typischer Schaltabstand $s_{typ}$ :	8 mm
Gesicherter Schaltabstand $s_{a0}$ :	
- im Temperaturbereich $-10\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ :	6 mm
- im Temperaturbereich $-25\text{ °C} \dots +65\text{ °C}$ :	4 mm
Gesicherter Ausschaltabstand $s_{a1}$ :	16 mm

**i** Bei Montage des RSS260 oberhalb des DHS-U1 verringern sich die Schaltabstände um 1 mm.

**Schaltabstände bei Versatz**

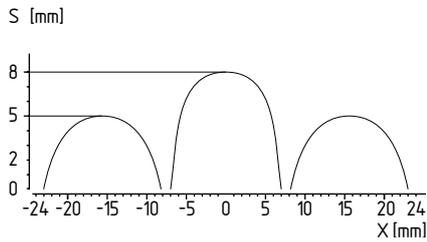
Der Querversatz (Y) beträgt max.  $\pm 16$  mm. Der max. Höhenversatz (X) beträgt  $\pm 7$  mm.



**Anfahrkurven**

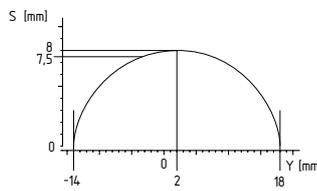
Die Anfahrkurven zeigen die typischen Schaltabstände des Sicherheits-Sensors bei Annäherung des Betätigers in Abhängigkeit von der Anfahrrichtung.

**Höhenversatz**

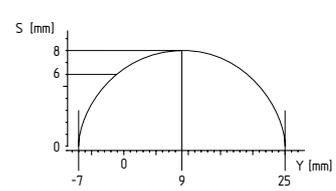


**Querversatz**

**DHS-U1 und RSS260 mit Stecker rechts**



**DHS-U1 und RSS260 mit Stecker links**



**i** Bei einer um +2 mm bzw. +9 mm angepassten Montagehöhe des RSS260 wird der maximale typische Schaltabstand von 8 mm erreicht.

