



DE

Betriebsanleitung

**SAFIX T4**

Flacher Betätiger

SSP Safety System Products GmbH & Co. KG  
Max-Planck-Str. 21  
D-78549 Spaichingen  
www.safety-products.de



Diese Betriebsanleitung ist eine Original-  
Betriebsanleitung. Alle Rechte vorbehalten.  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Version 1.0  
Juli 2014

DE Betriebsanleitung

Seiten 1 bis 2

**Bestimmung und Gebrauch**

Der Sicherheits-Sensor SAFIX kann optional mit dem Betätiger SAFIX T4 eingesetzt werden. Die Betriebsanleitung des SAFIX ist weiterhin zu beachten.  
Bei Einsatz der Kombination SAFIX und SAFIX T4 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. Bitte beachten Sie auch die diesbezüglichen Hinweise der Norm EN ISO 14119.

**Montage**

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

Die Befestigung des SAFIX T4 erfolgt mittels M5-Senkkopfschrauben (max. Anzugsdrehmoment 2 Nm). Die aktiven Flächen des Sicherheits-Sensors und die des Betätigers müssen einander gegenüberstehen.

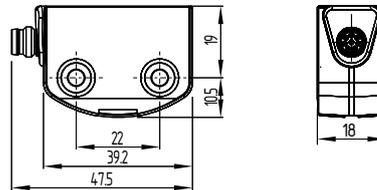


Sicherheits-Sensor und Betätiger sind durch geeignete Maßnahmen (Verwendung von Einwegschrauben, Verkleben, Aufbohren von Schraubenköpfen, Verstiften) an der Schutzeinrichtung unlösbar zu befestigen und gegen Verschieben zu sichern.

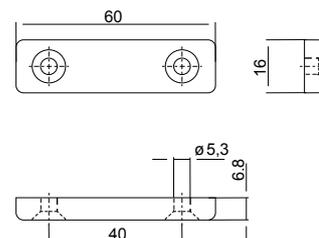
**Abmessungen**

Alle Maße in mm.

Sicherheits-Sensor SAFIX

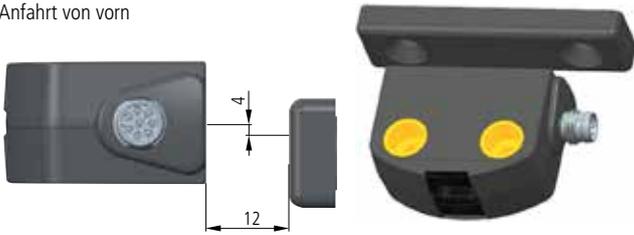


Betätiger SAFIX T4

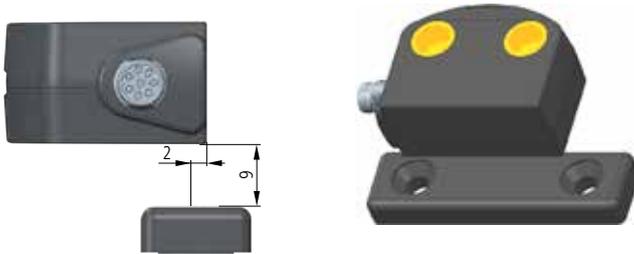


## Anfahrrichtungen

Anfahrt von vorn



Seitliche Anfahrt



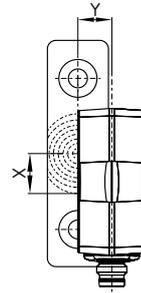
Seitliche Betätigung nur von der dargestellten Sensorseite.

## Schaltabstände nach IEC 60947-5-3

Anfahrrichtung	von vorn	seitlich
Typischer Schaltabstand	12 mm	9 mm
Gesicherter Schaltabstand $s_{ao}$	10 mm	6 mm
Gesicherter Ausschaltabstand $s_{ar}$	18 mm	15 mm

## Seitlicher Versatz

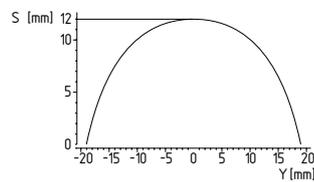
Der Querversatz (Y) beträgt max.  $\pm 18$  mm. Der max. Höhenversatz (X) beträgt  $\pm 8$  mm. Bei seitlicher Anfahrt den Bereich der Nebenkeulen meiden.



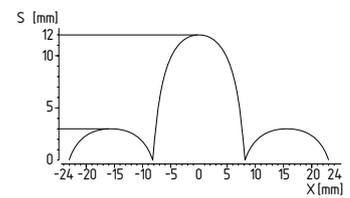
## Anfahrkurven

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.

Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte dem SSP Online-Katalog im Internet unter [www.safety-products.de](http://www.safety-products.de).

SSP Safety System Products GmbH & Co. KG  
Max-Planck-Straße 21, 78549 Spaichingen

Telefon +49 - (0)7424 96 99 660  
Telefax +49 - (0)7424 96 99 669  
E-Mail: [info@spp.de](mailto:info@spp.de)  
Internet: [www.safety-products.de](http://www.safety-products.de)