



Bestellbezeichnung

Sensorhalter für die Serien R200 / R201 / R202 / F77 / weitere Serien auf Anfrage (DPMA) Anmeldung

Art.-Nr. 1000505

SH-M-PSH-001

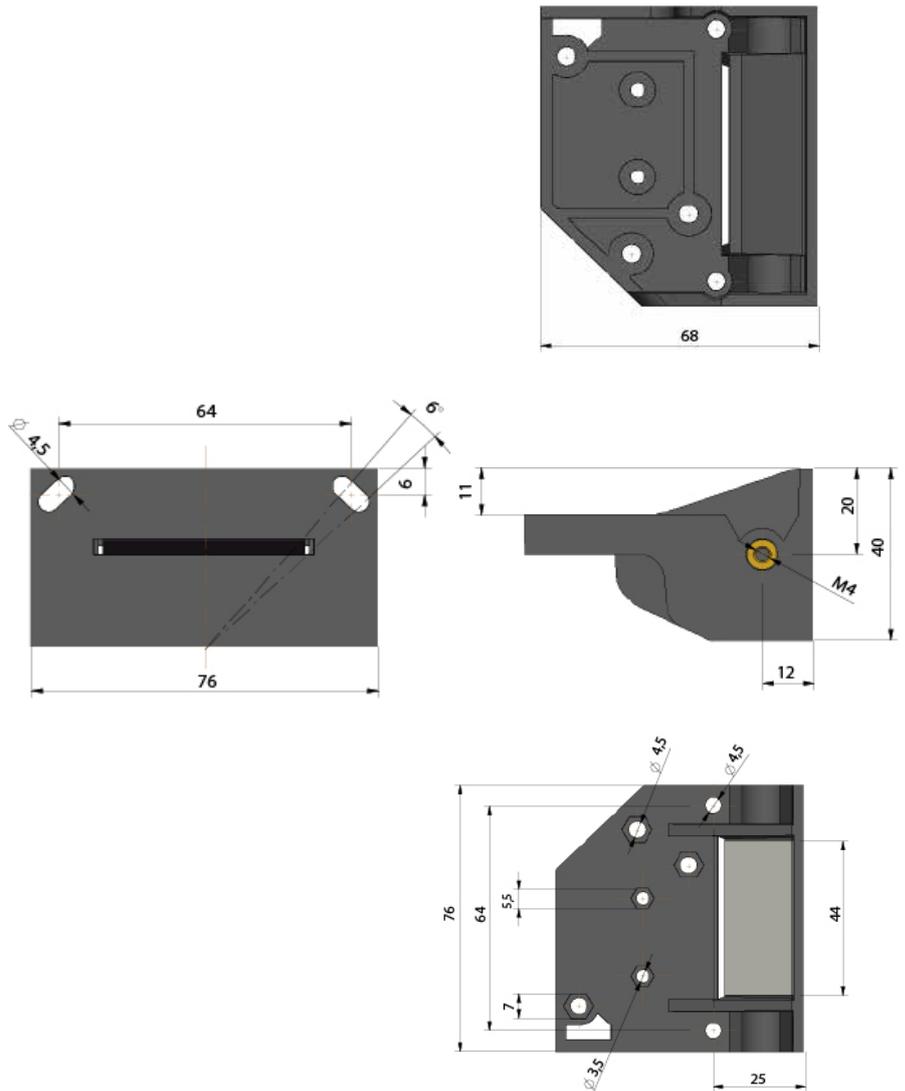
Merkmale

- Haltewinkel
- einfache und schnelle Montage
- Schmutzabweisende 45°-Spiegelfläche mit hohem Reflexionsgrad
- bei begrenztem Einbauraum einsetzbar dank kompakter Bauform (nur 40 mm Bauteiltiefe)
- keine gesonderte Justage notwendig bei vormontierter Sensoreinheit

Typische Anwendungen

- Sensorhalter für die Paletten-Fördertechnik
- kompatibel zu optischen Sensoren sowie Ultraschallsensoren
- Ideal für eine modulare Projektierung

Abmessungen



Alle Angaben in mm

Technische Daten

Mechanische Daten

Material	PA6 GB30
Strahlumlenkung	45° Polystyrol verspiegelt
Masse	ca. 40 g
Abmessungen (L x B x H)	76 mm x 71 mm x 40 mm

Passende Serien

Serie (optisch)	R200 / R201 / R202
Serie (Ultraschall)	F77
Serie (weitere)	auf Anfrage

Montageart

Einbaulage	horizontal
------------	------------

Funktionsbeschreibung

Der Sensorhalter SH-M-PSH-001 wird direkt ohne äußere Störkonturen in den Rollenförderer oder Kettenförderer des jeweiligen Herstellers integriert. So können die einzelnen Fördertechnik-Module mit den vormontierten Haltern und Sensoren gestapelt und ökonomisch transportiert werden.

Schmutzpartikel werden durch die Eigenvibration der Förderstrecke über einen 45°-Spiegel nach unten abgeleitet. Dieser verlustarme optische Kunststoffspiegel besitzt einen hohen Reflexionsgrad und leitet das Sensorsignal sicher zum Objekt und wieder zurück.

Die minimale Bautiefe der gesamten Sensoreinheit von nur 40 mm ermöglicht eine Integration auch unter beengten Platzverhältnissen sicher.

Die Sensoren sind durch die waagrechte Montage unterhalb des Sensorhalters gegen herabfallende Partikel geschützt. Der Kunststoffspiegel ist in die Sensorhalterung so integriert, dass der Spiegel gegen mechanische Einflüsse bestens geschützt ist.

Diese Lösung mit werksseitig vormontierten Sensoren ermöglicht eine schnelle und prozesssichere Inbetriebnahme der Fördereinheit und unterstützt die modulare Projektierung. Eine zeitintensive Justage von Sensor und Reflektor entfällt.

Der Sensorhalter bietet zusätzlich durch zwei stirnseitige Langlöcher dem Anwender die Möglichkeit einer Feinjustage in horizontaler Einbausituation. Die zwei seitlichen Gewindeeinsätze bieten dem Anwender eine weitere mögliche Montage-Option.