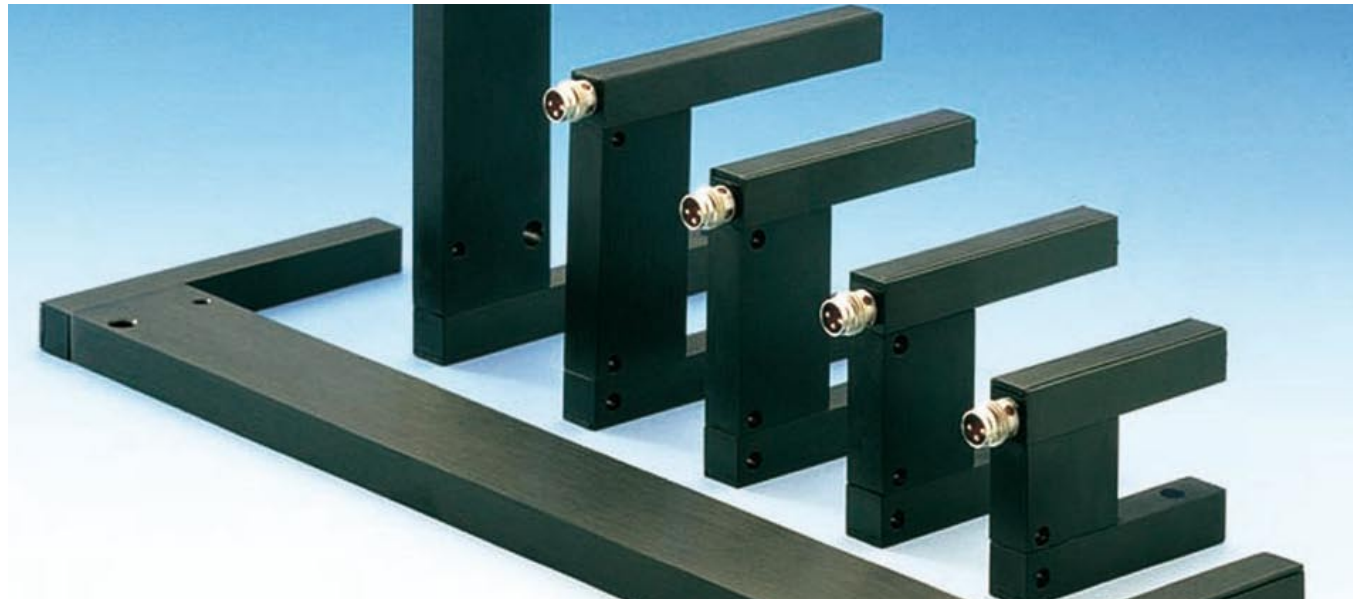


GABELLICHTSCHRANKEN made by



STM

Optische Sensoren für den Maschinen- und Anlagenbau

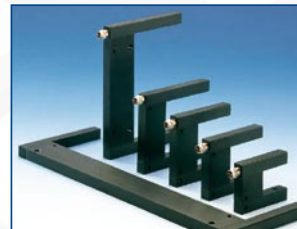
Wegen ihrer charakteristischen Form werden diese Optosensoren des Typs „Einweglichtschranke“ allgemein auch als „Gabellichtschranken“ bezeichnet. Bemerkenswertes Kennzeichen ist die kompakte und robuste Bauweise.

Justierte Optik und abgestimmte Elektronik sind in einem massiven Metallgehäuse betriebsfertig montiert. Das bedeutet maximalen Komfort für den Anwender. Keine komplizierten Halterungen, keine komplizierte Ausrichtung mehr. Anschrauben, Einschalten – Fertig! Es gibt Ausführungen mit sichtbarem Rotlicht (650nm), Infrarot (880nm) und Laser (640nm).

Sie sind ideal für einfache Abfragefunktionen. Durchaus auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen in Staub und Feuchtigkeit. Und wenn es einmal etwas präziser sein muss, dann punktet die Lösung mit Laserlicht.

STM-Gabellichtschranken sind bewährt und zuverlässig

Seit vielen Jahren fertigen wir Gabellichtschranken. Viele namhafte Anwender vertrauen unserem Know-how.



- ▶ Inzwischen sind wir einer der größten Hersteller in Europa. Wir wissen aus jahrelanger Erfahrung: unsere Gabellichtschranken sind robust, preiswert und einfach in der Anwendung.
- ▶ STM-Gabellichtschranken finden sich in allen Industriebereichen. In angepasster Form, mit speziellen Materialien oder speziellen optischen Eigenschaften. Auch dort, wo die Einsatzbedingungen besonders kompliziert sind.

STM-Gabellichtschranken sind technisch besser

Wir führen laufend vergleichende Untersuchungen an marktüblichen Produkten durch. Auch wenn die Gabellichtschranke heute der am weitesten standardisierte Optosensor ist, unterscheiden sich die Produkte der verschiedenen Hersteller in den tatsächlichen technischen Eigenschaften zum Teil erheblich.



- ▶ Natürlich ist es immer schwer Äpfel und Birnen zu vergleichen. Was der eine als Vorteil bezeichnet, kann ein anderer Anwender durchaus als Nachteil sehen. Bewertet man aber alle einzelnen Eigenschaften in einer systematischen Gesamtübersicht, stehen in Summe die meisten Pluspunkte eindeutig bei den Produkten von STM.



STM-Gabellichtschranken sparen Geld

Wenn man optische Abfragen vereinfachen kann, dann sollte man es gleich richtig tun.

- ▶ Der herkömmliche Weg um eine Einweglichtschranke zu montieren, auch wenn sie noch so klein und handlich ist, bedeutet normalerweise das Montieren von separaten Haltern oder Befestigungswinkeln, das Verlegen von Verbindungsleitungen und die optische Justage von Sender und Empfänger.
- ▶ Anders bei einer Gabellichtschranke. Sie ist ein fertiges Komplettgerät. Alles ist vormontiert und justiert. Ganz nebenbei sind die technischen Spezifikationen oft um einiges besser als bei mancher herkömmlichen Lichtschranke. Die Preise auch.
- ▶ Anschrauben, Anschließen – Fertig!

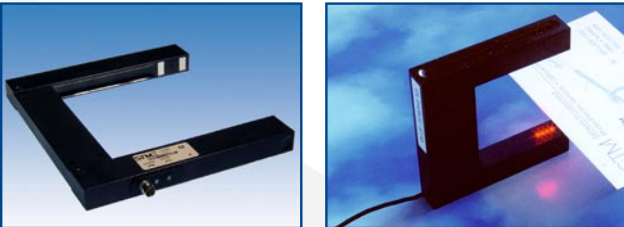
STM-Gabellichtschranken sind flexibler

Manchmal genügt eben nicht der Standard und es sind andere Abmessungen nötig, um besonderen Einbaubedingungen Rechnung zu tragen.

- ▶ Fast alle anderen Gabellichtschrankenhersteller haben darauf keine Antwort. STM macht Sonderabmessungen. Aus allen gängigen Materialien. STM hat eine modulare Familie von Gabellichtschranken, mit der sich der Kunde, zu vernünftigen Preisen, aus einem Modulbaukasten seine Dimensionen selber zusammenstellen kann. STM macht prozessstabile Sonder-Ausführungen, wie z.B. für Hochvakuum, den Lebensmittelbereich oder die Medizintechnik.



STM-Gabellichtschranken können mehr



Nicht nur die Standardfunktionen mit der Einstrahl-Durchlichtschranke sind unser Metier. Wir können auch anders.

- ▶ Zum Beispiel Gabeln mit Mehrfach-Umlenkungen für die Erkennung hochtransparenter Folien und Gläser.
- ▶ Oder messende Gabeln mit Analogauswertung. Sie werden verwendet zur berührungslosen Dimensionsüberwachung an Objekten oder für die Messung des Überdeckungsgrades zur Bahnkantensteuerung.

Selbstverständlich bietet STM auch für Gabellichtschranken den bekannten Applikations-service. Wir verstehen die Unterstützung des Anwenders als unsere wichtigste Aufgabe. Haben Sie Fragen zur richtigen Auswahl, zur Funktion selbst oder z. B. zur Langzeit-Zuverlässigkeit in Ihrer Anwendung? Wir beraten Sie gewohnt kompetent und engagiert.

Und wenn es notwendig sein sollte, kommen wir oder einer unserer Partner auch zu Ihnen vor Ort. Wenn nötig auch mit den entsprechenden Messgeräten. Wir geben erst auf, wenn wir eine plausible Erklärung oder besser eine Lösungsalternative gefunden haben. Versprochen!

Die dargestellten Produkte sind beispielhaft. Konkrete Information zu den Produkten und Alleinstellungsmerkmalen finden Sie auf unserer Website: www.stmsensors.de

Wir halten eine ausgiebige Beratung bei der Auswahl oder ggf. Anpassung unserer Produkte für unsere wichtigste Aufgabe.

Kontaktieren Sie uns einfach direkt unter:
+49 89 666 371 12

oder schreiben Sie uns ein E-Mail an:
application@stmsensors.com

Wir helfen Ihnen weiter.

STM

STM Sensor Technologie München GmbH
Prof.-Messerschmitt-Straße 1
85579 Neubiberg
T +49 89 666 371 0
F +49 89 666 371 66
info@stmsensors.de
www.stmsensors.de