



Speziallichtschranken

Description

Schlüter bietet Ihnen eine Reihe von speziellen Lichtschranken und Lichttastern für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete an. Diese Speziallichtschranken zeichnen sich durch eine hohe Sendeenergie und durch einen Verzicht auf eine optische Fokussierung aus. Durch die hohe Sendeenergie sind die Lichtschranken unempfindlich gegen Störungen durch Staub, Nebel, Dampf, Regen, Schnee und vieles mehr. Sie arbeiten auch dort, wo andere Lichtschranken es nicht mehr tun.

Erhältliche Typen

- Universal Lichtschranken zum Betrieb mit und ohne Glasfaseroptiken
- Speziallichtschranken für Arbeitstemperaturen $> 1.000\text{ °C}$
- Spezielle Lichtschranken für Industrieöfen und Trockungsanlagen
- Bauform M18, M30 oder nach Kundenwunsch
- Hohe Reichweiten bis zu $> 100\text{ m}$
- Schnelle Versionen bis 5 kHz
- Robuste Speziallichtschranken für die Schwerindustrie
- Wasserdicht gekapselte Versionen
- Lichtschranken für die Anforderungen der Lebensmittelindustrie
- Spezialanfertigungen nach Kundenanforderung

Vorzüge

- Die Lichtschranken arbeiten mit hoher Lichtenergie
- Sie sind auch bei starker Verschmutzung einsetzbar
- Diese Lichtschranken arbeiten bei Nebel, Schneefall, Regen, Ölnebel, Hagel, Hitze, Kälte...
- Sie sind extrem robust und langlebig
- Es gibt Versionen mit schaltgeschwindigkeiten bis zu 5 kHz
- Hohe Schaltabstände bis $>100\text{ m}$ ohne optische Fokussierung
- Robuste Bauform, Metallgehäuse
- Hoher Qualitätsstandard und lange Standzeiten
- Glasfaseroptiken für hohe Temperaturbereiche und extreme Umgebungsbedingungen adaptierbar
- Spezialanfertigungen nach Kundenwunsch möglich