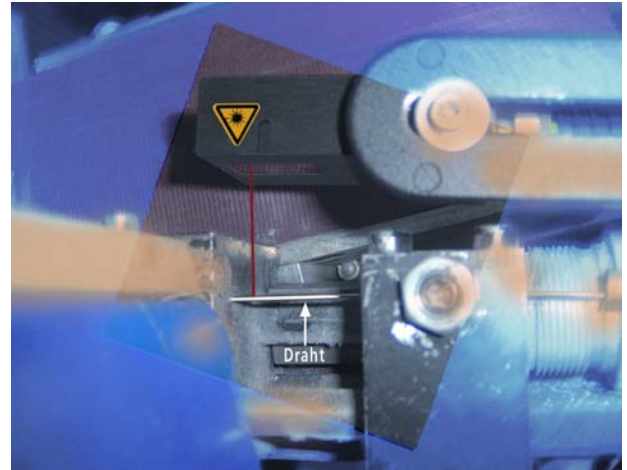


Optischer Bewegungssensor (OBS):

Kleinste Bewegungen – sicher erkennen

Späti Schaltgeräte AG di-soric bietet einen völlig neuartigen optischen Bewegungssensor von di-soric in kompakter Bauform an, der in der Lage ist Vorschub- und Drehbewegungen von Materialien jeder Art mit Geschwindigkeiten bis zu 1 m pro Sekunde sicher zu erkennen. Für die Dauer der Bewegung steht ein Schaltsignal zu Verfügung.



Hierzu wird der Sensor in einem typischen Arbeitsabstand von 3 cm über der Oberfläche von z. B. zugeführten Drähten (ab 1mm Durchmesser), Bahn- oder Bandmaterialien positioniert. Die Empfindlichkeitseinstellung und die Umschaltung der Öffner-/Schließerfunktion ermöglicht dem Anwender sowohl die Bewegung, den Stillstand oder das Unterschreiten typischer Bewegungsgeschwindigkeiten zu signalisieren.

Durch die einstellbare Impulsverlängerung bis zu einer Sekunde können bei getakteten Bewegungen zeitweilige Stillstände ausgeblendet werden. Dreh- bzw. Inkrementalgeber erkennen i.d.R. die Bewegung des Antriebs und nicht des Materials. In Kombination mit einem optischen Bewegungssensor kann ein vorhandener Schlupf auf einfache Weise festgestellt werden.

Bild: Optischer Bewegungssensor

Späti Schaltgeräte AG
Elektro-und Industrieprodukte
Chefiholzstrasse 15
8637 Laupen
Tel.055 256 80 90
Fax 055 256 80 91
E-mail:info@spaelti-ag.ch
www.spaelti-ag.ch

