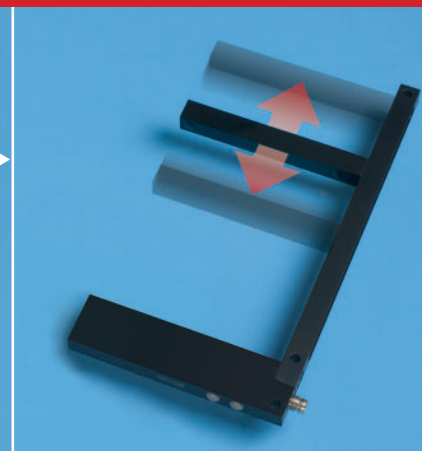
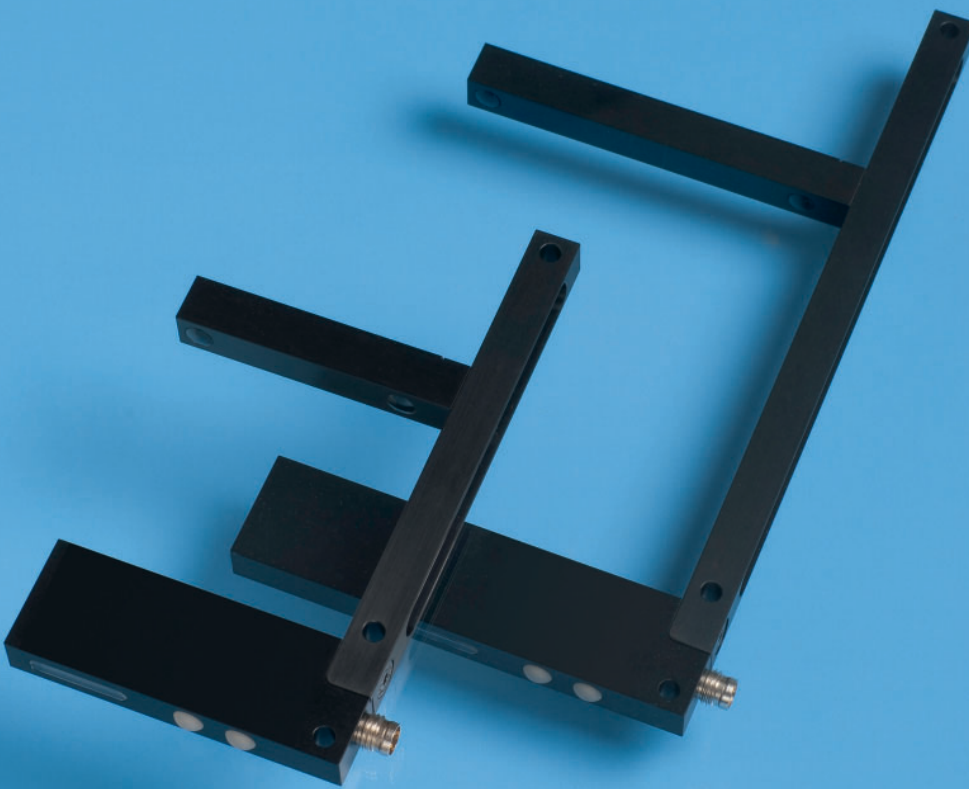


Gabellichtschränken mit einstellbarer Gabelweite



- Gabelweite stufenlos einstellbar
- Automatische/manuelle Leistungsregelung mit Verschmutzungs-kompensation
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Teach-Funktion
- Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
- Schaltausgang pnp/npn umschaltbar
- Metallgehäuse
- Steckeranschluss

Gabellichtschranken mit einstellbarer Gabelweite ...

... ein bewährter Sensor mit neuen Konzept. Bisher mussten für die unterschiedlichsten Anwendungen auch unterschiedliche starre Gabellichtschranken bereit gehalten werden – hohe Lagerungs- und Beschaffungskosten waren die Folge. Zukünftig kann mit einem einzigen variablen Typ der komplette Gabelweitenbereich von 5 bis 85 mm und 5 bis 145 mm abgedeckt werden. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: Durch die optimale Anpassung der Gabelweite wird z.B. sowohl ein schmaler Schlitz in einer dünnen Scheibe als auch ein Teil auf einem Fließband sicher erkannt. Die nachträgliche Änderung der Gabeltiefe und der maximalen Gabelweite ist aufgrund der modularen Bauweise auch später noch möglich.

Die automatische Leistungsregelung mit Verschmutzungskompensation sorgt für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme, ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen. Die Lichtschranke wird nach dem Einschalten automatisch auf die eingestellte Gabelweite eingeregelt. Zudem ist eine stets gleichbleibende Empfindlichkeit gewährleistet, da Verschmutzungen permanent ausgeglichen werden.

Für besondere Anwendungsfälle gibt es manuelle Einstellmöglichkeiten und eine Teachfunktion.

Einfach einzustellen ...

Umlenkung lösen

Gabelweite einstellen

Umlenkung festschrauben

Resettaster drücken

... fertig und betriebsbereit.

Änderungen vorbehalten · Ausgabe 11/2009

Technischen Daten (bei +20 °C, 24 V DC)

Betriebsspannung	+15 V DC ... +30 V DC			
Stromaufnahme	20 mA			
Ausgang	PNP / NPN umschaltbar			
Strombelastbarkeit	200 mA			
Spannungsabfall	1,3 V			
Schaltfrequenz	4 KHz			
Auflösung (kleinstes erfassbares Teil)	1,0 mm			
Reproduzierbarkeit	0,1 mm			
Impulsdehnung	5 ... 300 ms			
Fremdlichtsicherheit	20.000 Lux			
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C			
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V			
Schutzart	IP 67			
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert			

Bestelltablelle

	5 ... 85mm		5 ... 145 mm	
	Gabelweite	Gabeltiefe	Gabelweite	Gabeltiefe
Sendelicht Rot (650 nm)	FSR-085V060-B3	60 mm	FSR-085V090-B3	90 mm
Sendelicht Infrarot (890 nm)	FSI-085V060-B3	60 mm	FSI-085V090-B3	90 mm



Pantron Instruments GmbH

Süllbergstraße 3-5 · D-31162 Bad Salzdetfurth · Telefon: 0 50 63 / 95 91-0 · Telefax: 0 50 63 / 95 91-55 · E-Mail: info@pantron.de · www.pantron.de