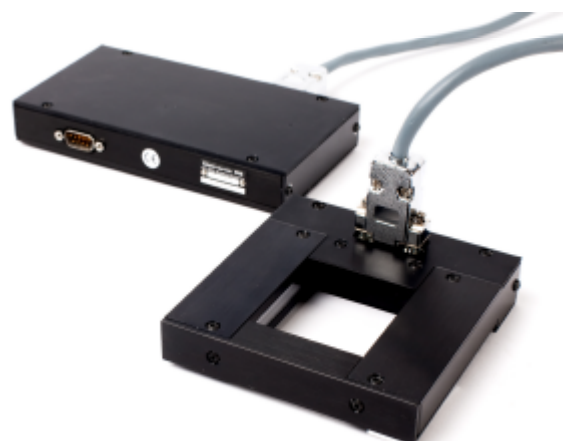


Lichtvorhänge LV...M

Zum Erfassen und Zählen jeglicher Art von Kleinteilen



- hohe Betriebssicherheit durch stetige Verschmutzungsüberwachung der Optik und Signalisierung von im Lichtvorhang hängengebliebenen Teilen
- selektive Ansprechempfindlichkeit (stufenweise anpassbar)
- Schnittstelle flexibel konfigurierbar entsprechend den Anwenderbedürfnissen
- kleinstes erfassbares Teil: Kugel mit Durchmesser 0.6mm
- lückenloses Tastfeld zur positions- und lageunabhängigen Registrierung
- komplizierte Formen (Spiralfedern, Ringe, usw.) führen nicht zu Mehrfachzählungen
- optional mit Auswurfkontrolle zur Überwachung des Auswurfs gefertigter Teile
- in vielen verschiedenen Grössen lieferbar



OPTRONIC AG

Unteregger Strasse 53, Postfach 178
CH-9403 Goldach, SCHWEIZ

Telefon: +41 (0)71 844 02 00
Fax: +41 (0)71 844 02 10

E-mail: sales@optronic.ch
Internet: www.optronic.ch

Selektive Ansprechempfindlichkeit

Die Ansprechempfindlichkeit kann stufenweise über Signaleingänge oder mittels eines Wahlschalters der Grösse der zu erfassenden Teile angepasst werden. Hierbei werden Teile, die der gewählten Empfindlichkeitsstufe entsprechen, sicher erfasst, während das Ansprechen auf viermal kleinere Teile unterdrückt wird.

Je nach Ausführung des Lichtvorhangs können bei empfindlichster Einstellung Kugeln mit 0.6 mm Durchmesser zuverlässig erfasst werden.

Hohe Betriebssicherheit

Die natürliche kontinuierliche Verschmutzung der Optik während des Betriebs wird stetig überwacht und beeinflusst innerhalb des zulässigen Bereiches nicht die Funktionstüchtigkeit. Insbesondere wird die gewählte Ansprechempfindlichkeit nicht beeinträchtigt.

Bei Unterschreiten von ca. 25% Lichtreserve vor höchstzulässiger Verschmutzung wird ein Warnsignal ausgegeben. Eine weitere Überwachung spricht bei zu starker Verschmutzung an, oder wenn ein Teil länger als zulässig im Tastfeld verbleibt.

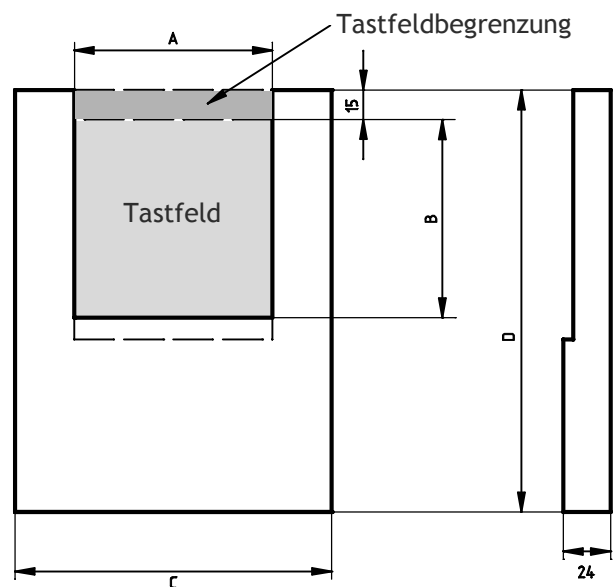
Flexible Schnittstelle

Die Ausgabe der Schaltfunktion und der Überwachungssignale erfolgt über isolierte Transistor-schaltausgänge. Die Art der Signalgaben kann durch Steckbrücken für jeden Ausgang separat flexibel angepasst werden.

Auswahl lieferbarer Standard-Ausführungen

Ausführung und feinste Ansprechempfindlichkeit		Tastfeld A x B in mm	Aussenmasse C x D in mm
LV100M	1mm	100x100	160x213
LV150M	1mm	150x100	210x213
LV200M	1mm	200x100	260x213
LV250M	1mm	250x100	310x213
LV300M	2mm	300x100	360x213
LV100/50M	0.6mm	100x52	160x165
LV150/50M	0.6mm	150x52	210x165
LV150/150M	2mm	150x150	210x263
LV200/200M	3mm	200x200	260x313
LV250/250M	5mm	250x250	310x363
LV300/200M	4mm	300x200	360x313
LV400/400M	8mm	400x400	460x513
LVE30/30M	0.6mm	30x30	90x91
LVE50/50M	0.6mm	50x50	110x115
LVF30/30M	0.6mm	30x30	90x74
LVF50/50M	0.6mm	50x50	110x 96

Zu den Ausführungen LVE...M und LVF...M (kürzere Bauformen) ist ein externes Steuergerät LVA bzw. LVB erforderlich.



Montierte Tastfeldbegrenzung:

Das Tastfeld entspricht der Öffnung A x B.

Abgenommene Tastfeldbegrenzung ("Gabelform"):

Im Bereich zwischen Tastfeld und Gabel-Ende ist die Ansprechempfindlichkeit nicht definiert.