



Vorteile

- Empfindlichkeit 0,5 mm Kugel
- Automatische Nachregelung zur Verschmutzungskompensation
- Ausgang Verschmutzungsgrenze
- Optische Anzeige für Versorgungsspannung, Lichtschanke frei/unterbrochen (grün/rot)
- Optische Anzeige verschmutzt/nicht verschmutzt (gelb)
- Dynamischer Ausgang, Ausgangsimpulslänge 5-stufig wählbar, 20/50/100/200/300 ms
- Statischer Ausgang, ca. 30 Sekunden
- Empfindlichkeitseinstellung 5-stufig
- Schutzart IP 65
- Prallbleche als Glasschutz

Funktionsweise

Zur Erfassung von fallenden Teilen aus dem Werkzeug (Auswerfekontrolle). Durch die optische Filterung und den modulierten Betrieb ist die Rahmenlichtschanke gegen Fremdlicht unempfindlich. Teile >1 mm können dabei sicher erfasst werden. Der statische Ausgang der Rahmenlichtschanke ermöglicht ein Erfassen von langsam bewegten Teilen. Eine Prallschutzvorrichtung (Schutzblech + Schwingmetalle) schützt die Optik der Rahmenlichtschanke gegen aufschlagende Teile.

Statischer Ausgang:

Beim statischen Ausgang beeinflusst die Teilegröße und die Geschwindigkeit des Teiles die Impulslänge.

Dynamischer Ausgang:

Beim dynamischen Ausgang wird ein Impuls von einem Defekt ausgelöst. Die Impulslänge kann aber über einen Stufenschalter eingestellt werden.

Empfindlichkeitseinstellung:

Mit Hilfe eines Stufenschalters kann die Empfindlichkeit des Sensors in fünf Stufen eingestellt werden.

Technische Daten	Spannungsversorgung:	15 - 27 VDC
	Stromaufnahme bei 60x60:	160 mA
	Stromaufnahme bei 80x80:	180 mA
	Stromaufnahme bei 100x100:	200 mA
	Umgebungstemperatur:	0 - 40 °C
	Auflösung (Kugelempfindlichkeit):	dyn. / statisch 0,5 / 2 mm

Abmessungen	LAG	LAG	LAG	LAG	LAG	LAG	LAG	LAG	LAG
	60 x 60	60 x 80	60 x 100	80 x 60	80 x 80	80 x 100	100 x 60	100 x 80	100 x 100
Maß A (mm)	60	60	60	80	80	80	100	100	100
Maß B (mm)	60	80	100	60	80	100	60	80	100
Maß a (mm)	90			110			130		



Belegung 8 pol. Stecker am Prüfkopf

1	Ausgang dynamisch	(ws)
2	Ausgang quasi-statisch	(sw)
3	Ausgang Verschmutzung	(gr)
4	n.c.	
5	Masse, Schirm	(bl)
6/7	+UB (15 - 27 VDC)	(br)
8	n.c.	

Standardbelegung 7-pol. Stecker am Verbindungskabel

1	Ausgang dynamisch	(ws)
2	Brücke zu 3	
3	Brücke zu 2	
4	n.c.	
5	Masse, Schirm	(bl)
7	+UB (24 VDC)	(br)

Alle Ausgänge: Gegentakt, kurzschlussicher
Belastung: max 50mA

* Bitte beachten:

Das gewünschte Ausgangsverhalten (quasistatisch, dynamisch) wird über das Verbindungskabel festgelegt.
Als Option sind die LAG's in linker Ausführung lieferbar (Kabelanschluss auf gegenüberliegender Seite)

Bestelldaten	LAG 60 x 60R	5009001010020 (s)	LAG 60 x 80R	5009 0102 0020 (s)	LAG 60 x 100R	5009 0103 0020(s)
		5009001010120 (f)		5009 0102 0120 (f)		5009 0103 0120(f)
	LAG 80 x 60R	5009 0104 0020 (s)	LAG 80 x 80R	5009 0105 0020(s)	LAG 80 x 100R	5009 0106 0020(s)
		5009 0104 0120 (f)		5009 0105 0120(f)		5009 0106 0120(f)
	LAG 100 x 60R	5009 0107 0020(s)	LAG 100 x 80R	5009 0108 0020(s)	LAG 100 x 100R	5009 0109 0020(s)
		5009 0107 0120(f)		5009 0108 0120(f)		5009 0109 0120(f)

Standardmäßig werden die LAG mit 2m Verbindungskabel, 7-pol. Stecker und dynamischem Ausgang - wahlweise steckbar(s) oder fest(f) geliefert !

Zubehör	641040090020	CCB-LAG Dynamisch	Verbindungskabel 2m mit 7pol. Stecker
(nur für die	641040090120	CCB-LAG Quasi statisch	Verbindungskabel 2m mit 7pol. Stecker
steckbare Ausführung)	641040090220	CCB-LAG Universal	Verbindungskabel 2m ohne Stecker

* f Kabel ist fest über PG-Verschraubung am Prüfkopf angeschlossen.