

Flexibel auf kleinstem Raum

MINIATURISIERTE GABELLICHT- SCHRANKEN BGL MINISLOT

Gabellichtschranken von Balluff stehen für präzise Objekterkennung. Unser umfassendes Portfolio punktet mit zuverlässigen Lösungen auch für schwierige und spezielle Applikationen. Jetzt erweitern wir unser Angebot um besonders kompakte Sensoren für platzkritische Automatisierungsanwendungen.

Einfach (und) zuverlässig

Die neuen Gabellichtschranken MiniSlot können durch unterschiedliche Einbauformen und Anschlussmöglichkeiten sehr flexibel eingesetzt werden. Sie sind leicht zu montieren und dank gut sichtbarer Lichtstrahl-Markierungen einfach zu platzieren und zu justieren.

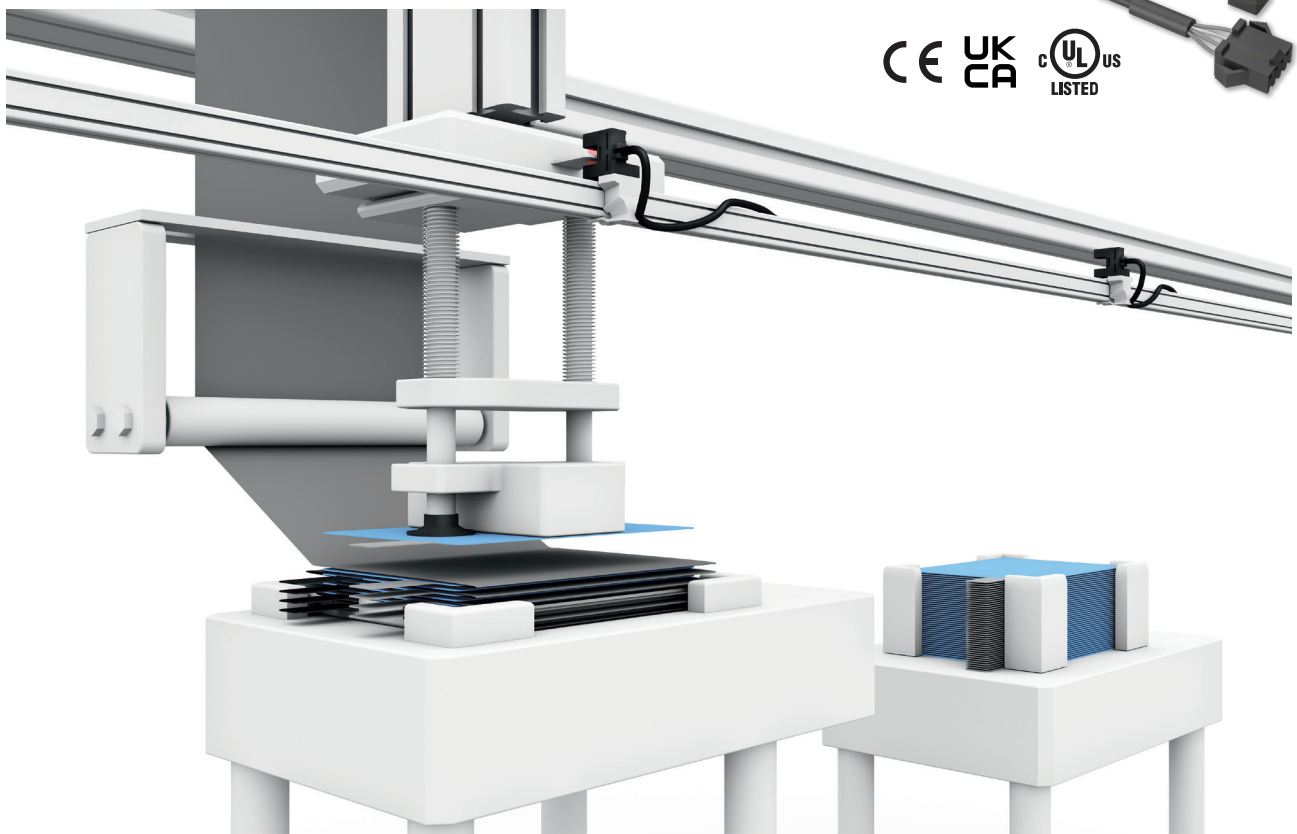
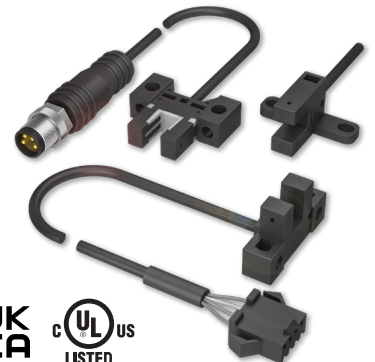
Die Sensoren sind vollständig vergossen, was sie widerstandsfähig gegen Vibrationen, Stöße und andere Umwelteinflüsse macht – genauso wie ihre Schutzart IP64. Die hellen LEDs zeigen darüber hinaus den Schaltzustand an und ermöglichen Ihnen eine sichere Diagnose.

Flexibilität neu definiert

Durch ihre besonders kompakte Größe benötigen die neuen Gabellichtschranken MiniSlot deutlich weniger Einbauraum als herkömmliche Gabellichtschranken. Dazu kommen sechs unterschiedliche Bauformen und verschiedenste Anschlussmöglichkeiten, die die Sensoren noch flexibler einsetzbar machen – für mannigfaltige Anwendungen und Applikationen.

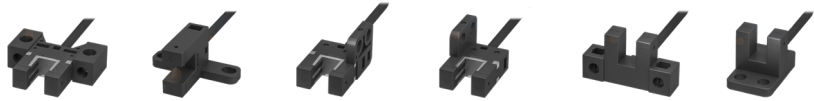
Die Besonderheiten

- sechs unterschiedliche Bauformen für flexiblen Einsatz
- kostengünstige, robuste Lösung für platzkritische Anwendungen
- präzise Erkennung und hohe Wiederholgenauigkeit
- Zustandsanzeige mit heller LED
- einheitliche Gabelweite: 5 mm
- einfacher Anschluss mit 4-poligem M8-Standardstecker, Flachstecker oder Kabel
- Schaltfrequenz bis zu 3 kHz für schnelle Prozesse



Positionieren von Komponenten in der Batteriezellenfertigung

GABELLICHTSCHRANKEN BGL



M8-STECKER, 4-POLIG MIT 0,2 M KABEL PVC	PNP SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL006F	BGL006R	BGL006L	BGL006N	BGL006J	BGL006U
	NPN SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL006E	BGL006R	BGL006K	BGL006M	BGL006H	BGL006T
FLACHSTECKER, 4-POLIG MIT 0,5 M KABEL PVC	PNP SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL006C	BGL0069	BGL0063	BGL0061	BGL0065	BGL0067
	NPN SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL006A	BGL0068	BGL0062	BGL0060	BGL0064	BGL0066
KABEL, PVC, 1 M	PNP SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL005R	BGL005T	BGL005U	BGL005Y	BGL005W	BGL005Z
	NPN SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL005J	BGL005K	BGL005L	BGL005N	BGL005M	BGL005P
Baureihe		K-Typ	T-Typ	F-Typ	R-Typ	L-Typ	Y-Typ
Gabelweite		5 mm					
Referenzobjekt/Hysterese		> 1,2 × 0,8 mm / < 0,05 mm					
Lichtart		LED Infrarot (855 nm)					
Betriebsspannung/Ausgangsstrom max.		5...24 V DC/50 mA					
Schaltfrequenz		min. 1 kHz					
Umgebungstemperatur		-25...+55 °C					
Schutzklasse		IP64					
Gehäusematerial		PBT					
Zulassung/Konformität		CE, UKCA, cULus					

GABELLICHTSCHRANKEN BGL



KABEL, PVC, 1 M	PNP SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL005A	BGL005E	BGL005C	BGL005F	BGL005H
	NPN SCHLIESSER/ÖFFNER	BGL0055	BGL0057	BGL0056	BGL0058	BGL0059
Baureihe		K-Typ	U-Typ	L-Typ	F-Typ	R-Typ
Gabelweite		5 mm				
Referenzobjekt/Hysterese		> 1,2 × 0,8 mm / < 0,05 mm				
Lichtart		LED Infrarot (855 nm)				
Betriebsspannung/Ausgangsstrom max.		5...24 V DC/50 mA				
Schaltfrequenz		min. 1 kHz				
Umgebungstemperatur		-25...+55 °C				
Schutzklasse		IP64				
Gehäusematerial		PBT				
Zulassung/Konformität		CE, UKCA, cULus				

STECKVERBINDER



	BCC0ML1	BCC0ML3	BCC03JW	BCC02N2
Anschluss 1	Flachstecker, gerade, 4-polig	Flachstecker, gerade, 4-polig	M8-Buchse, gerade, 4-polig	M8-Buchse, gerade, 4-polig
Anschluss 2			M12-Stecker, gerade, 4-polig	
Kabel	PVC, schwarz, 2 m	PVC, schwarz, 5 m	PUR, schwarz, 2 m	PUR, schwarz, 2 m