

Sicherheits-Laserscanner RSL 200

Für die Bereichssicherung an Maschinen und Anlagen

Safety at Leuze



Die kompakten Sicherheits-Laserscanner RSL 200 benötigen mit ihren Abmessungen von 80 x 80 x 86 mm nur wenig Platz und lassen sich so einfach und unauffällig in das Maschinendesign integrieren. Mit 3,00 m Reichweite und 275° Scanwinkel bieten sie kostengünstige Lösungen für viele Standard-Aufgaben zur Bereichssicherung.

Ihr Nutzen im Überblick

- Durch die geringen Abmessungen von 80 x 80 x 86 mm lassen sich die Geräte einfach und unauffällig in das Maschinendesign integrieren
- Zuverlässiger Betrieb: Robust gegen Schmutz und Partikel in der Luft sowie gegen Schocks und Vibrationen
- Einfache Integration durch Standard M12-Anschluss mit drehbarem Stecker
- Umschaltbare Felder-Sets zur Anpassung an dynamische Schutzsituationen
- Schneller Zugriff auf Statusinformationen und einfache Diagnose mit der RSL200-App

Eigenschaften

Technische Daten	Sicherheit	Typ 3, PL d, SIL 2
	Reichweite	Schutzfeld: 3 m / Warnfeld: 15 m
	Scanwinkel	275°
	Auflösung	70 mm, 50 mm
	Felder-Sets (1 Schutz- und 2 Warnfelder)	1 (RSL 210) 8 (RSL 220) 32 (RSL 230/235)
	Anschluss	M12-Stecker, 8-polig (RSL 210/220) M12-Stecker, 12-polig (RSL 230/235) Für Ethernet TCP / IP: M12-Stecker, 4-polig (RSL 230/235)
	Abmessung (B x H x T)	80 x 80 x 86 mm
	Temperaturbereich	0 ... +50°C
Eigenschaften	Konfiguration und Diagnose über USB und Bluetooth, bei RSL 230/235 zusätzlich über TCP / IP. Wechselbarer Konfigurationsspeicher.	
	RSL200-App für schnellen Zugriff auf Statusinformationen und einfache Diagnose	
	Zubehör: Halterung für einfache Ausrichtung mit geringem Platzbedarf, Schutzbügel	

Drehbarer Anschluss für perfekte Integration



Mit seinem drehbaren Anschluss bietet der RSL 200 maximale Flexibilität bei der Kabelführung. Alle Funktionen des Gerätes lassen sich über den Standard-M12-Anschluss in 8-poliger Ausführung steuern und auswerten (12-polig bei RSL 230/235). Das bedeutet geringen Platzbedarf und wenig Aufwand bei der Integration und der Inbetriebnahme.

Mit dem kompakten Sicherheitsscanner und einer platzsparenden Halterung beziehungsweise Anschlussstechnik hat der Anwender weitere Möglichkeiten zur einfachen und flexibleren Installation, besonders in beengten Umgebungen.

Hohe Verfügbarkeit durch wechselbaren Konfigurationsspeicher



Die RSL 200 verfügen über einen wechselbaren Konfigurationsspeicher. So lässt sich im Servicefall die Gerätekonfiguration schnell und einfach auf ein neues Gerät übertragen. Zudem lassen sich die Geräte mit wenig Aufwand einfach tauschen.

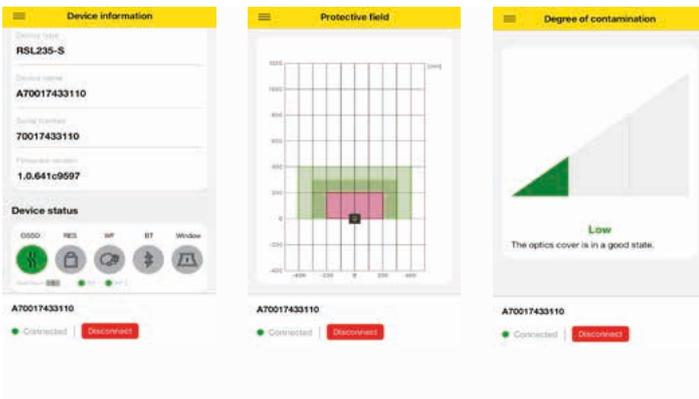
Drei Kommunikationswege



Alle RSL 200 bieten USB- und Bluetooth-Schnittstellen für die Konfiguration und die Diagnose. Zudem sind die RSL 230/235 durch ihre integrierte Ethernet-TCP/IP-Schnittstelle bereits netzwerkfähig.

- USB
- Bluetooth
- Ethernet TCP/IP (ab RSL 230)

Schnelle Diagnose mit der RSL 200-App



Die RSL 200-App ermöglicht den einfachen Zugriff auf Statusinformationen und Diagnosedaten über Bluetooth – selbst wenn der RSL 200 in schwer einsehbaren Bereichen montiert oder der Zugang zum Gerät eingeschränkt ist. Durch den Bluetooth-Fernzugriff wird die Maschinenverfügbarkeit nicht beeinträchtigt. Alle Meldungen werden in Klartext angezeigt und können bei Bedarf auch direkt an den Leuze Service versendet werden.