

MultiTalent LiD010

Misst, erkennt, warnt ... beeindruckt!



MultiTalent LiD010

Unsagbar viele Möglichkeiten dank integrierter LiDAR-Technologie und Softwareschnittstelle

Leistungstark, benutzerfreundlich und fair im Preis

Proxitron Sensoren sind seit jeher robust und verschleißfrei und zeichnen sich durch ihre Wartungsfreiheit aus. Unser neuer LiD010 schließt sich diesem Gesamtkonzept an. In seinen Funktionen ist er ein echter Allrounder und beeindruckt durch eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich. Ob zur einfachen Präsenz- oder Objekterkennung in einem definierten Bereich von bis zu 40 Metern und/oder zur Entfernungsmessung – beides liegt ihm gleich gut. Dabei orientiert er sich preislich eher an einem induktiven Näherungsschalter für große Schaltabstände, ist aber vergleichbar mit einem hochpreisigen System zur Laserdistanzmessung.

Möglich wird dies durch die innovative LiDAR-Technologie und einer integrierten, intelligenten Software zur Signalverarbeitung. Das System ist nahezu unanfällig gegenüber widrigen Bedingungen wie Dampf, Rauch, Regen, Schnee und Nebel und wird ebenfalls zur Steuerung autonom fahrender Fahrzeuge oder von Assistenzsystemen eingesetzt.

Die Software

In Sachen Bedien- und Parametrierkomfort schlägt der neue LiD010 andere Systeme um Längen. Im Geiste von Industrie 4.0 ist er mit einer intuitiv zu bedienenden Softwareschnittstelle ausgestattet.

Der LiD010 verfügt über zwei Schaltausgänge und einen Analogausgang. Die Schaltausgänge können mit einem aktiven Erfassungsbereich parametrierbar werden. Der Sensor schaltet dann nur in diesem definierten Abstandsfenster und überwacht diesen Bereich.

Eine Vielzahl von Parametern werden aktiv aus dem laufenden Betrieb aufbereitet und visualisiert. Das System nutzt MODBUS RTU für die Kommunikation und kann somit schnell in bestehende Bus-Systeme integriert werden.

Eigenschaften

- Reichweite bis zu 40 m
- parametrierbar
- zwei frei einstellbare Digitalausgänge
- misst und erkennt definierte Bereiche
- robust
- einsetzbar auch bei Dampf, Rauch, Regen, Schnee und Nebel
- Analogausgang 4 – 20 mA
- RS 485 Schnittstelle

Anwendungsbereiche

- Objekterkennung
- Abstandsmessung
- Kollisionskontrolle
- Schüttgutkontrolle

