

ILEE NEWS 06/04

Neue Einweg- Laser- Lichtschranken

Laser Lichtschranken im M18 Gehäuse

Bewährte Hochleistungs- Laser Lichtschranke ist jetzt in neuer Form erhältlich. Dank Synergie in der Fertigung hat sich auch der Preis vorteilhaft entwickelt.



Merkmale:

- Kurze Reaktionszeit
- Hell- oder Dunkelschaltung wählbar
- Fremdlichtunterdrückung
- Hohe Reichweite
- Sender Fokussierbar
- Normgehäuse M18
- Gerade oder rechtwinklige Ausführung
- IP65

Die **LS02** arbeitet mit einer Betriebsspannung von 12-24VDC. Durch ihre geringen Abmessungen und ihrer Robustheit kann sie praktisch überall platziert werden. Als Lichtquelle (Sender) dient ein Laser im sichtbaren Bereich, um ein Ausrichten so einfach wie möglich zu gestalten. Das Fremdlicht wird durch die Modulation des Senders mit 455kHz optimal unterdrückt. Die **LS02** hat eine Reichweite von mehr als 50 m mit einer Senderleistung, die unter die Laserklasse 2 fällt. Auf Wunsch sind auch Versionen höherer Reichweite (grössere Sendeleistung mit Laserklasse 3R) erhältlich.

Ausgangsseitig steht ein kurzschlussgeschützter PNP Ausgang mit wählbarer Hell- oder Dunkelschaltung zur Verfügung. Er kann mit bis zu 200mA belastet werden. Die **LS02** zeichnet sich weiter durch kurze Reaktionszeiten aus. Diese machen es möglich, dass die Laserlichtschranke auch zur Zeitmessung, Datenübertragung, usw. eingesetzt werden kann. Der Empfänger ist mit einer zweifarbigen Betriebsanzeige ausgerüstet, mit welcher der Schaltzustand auch visuell überwacht werden kann.

Gerade Ausführung LS02/M18 = Typ 0072-03 / Rechtwinklige Ausführung LS02/M18W = Typ 0072-04



I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf

Tel +41 (0)44 736 11 11, Fax +41 (0)44 736 11 12

E-mail: office@ilee.ch / Internet: www.ilee.ch