



Laser- Lichtschanke für Bahnradsport

- LLS 03 -

Laser Light Barrier for Track Cycling

Allgemeine Merkmale

Die SPORTRONIC Laserlichtschanke, LLS 03, wurde speziell für den Bahnradsport konzipiert und ersetzt früher oft verwendete Kontaktbänder.

Die Elektronik wird an beiden Enden der Ziellinie in die Bahn eingelassen und kann dort wartungsfrei verbleiben. Auf der Bahnoberfläche befindet sich lediglich ein pilzförmige, 8 mm hoher Aufbau für den Laserlichtstrahl.

Die Laserlichtschanke, LLS 03, zeichnet sich durch den präzisen Laserstrahl zwischen Infrarotsender und Infrarotempfänger aus. Der Laserlichtstrahl befindet sich ca. 4 mm über der Bahnoberfläche.

Die Laserlichtschanke besteht aus einem Zentralauswertegerät, einem Infrarotsender in einbaufähiger Pilzform, einem Infrarotempfänger in einbaufähiger Pilzform und einem 12 V-Steckernetzteil. Am Anschluss „Impuls Out“ steht ein potentialfreies Kontaktsignal zur Verfügung. Wird der Lichtstrahl unterbrochen, schließt dieser Kontakt für mindestens 10 ms und dient zur Ansteuerung eines Zeitmesssystems. Gleichzeitig ertönt ein kurzes Tonsignal und die LED „Impuls Out“ leuchtet auf.

General Features

The SPORTRONIC laser light barrier, type LLS 03, was especially designed for track cycling and replaces the tape switches often used in the past.

The electronic parts are embedded in the track at both ends of the finish line, and they can stay there maintenance-free. On the track's surface there is only a mushroom-type fitting (height 8 mm) to emit the laser beam.

The laser light barrier, type LLS 03; is characterized by its precise laser beam between infrared sender and infrared receiver. The laser beam is situated approx. 4 mm above the surface of the track.

The laser light barrier consists of a central analyzing unit, a mushroom-type infrared sender, a mushroom-type infrared receiver and a 12 V power supply. At the connector „Impulse Out“ there is a potential-free contact signal. If the lightbeam is interrupted, this contact is closed for at least 10 ms. It serves as input signal for a timing device. Simultaneously, a short acoustic signal is audible and the LED „Impulse Out“ lights up.

Technische Daten

Stromversorgung: 12 V DC, 800 mA
(über mitgeliefertes
Steckernetzteil)
Reichweite Laserstrahl: ca. 10 m

Bestellangaben

Laserlichtschranke	LLS 03
--------------------	--------

Technical Data

Power Supply: 12 V DC, 800 mA
(through included external
power supply)
Operating range for laser beam: ca. 10 m

Order Indications

Laser Light Barrier	LLS 03
---------------------	--------

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to alteration

Weitere Informationen erhältlich bei:

SPORTRONIC 
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT

11/2009

- Elektronische Sportstätteneinrichtungen
- Zeitmesstechnik
- EDV- und Informationstechnik
- Sportstättenbau (Projektierung, Lieferung und Montage von: Flutlicht, ELA, Anzeigetechnik, Verkabelungen...)
- Event-Service

Further information available at:

Bahnhofstraße 109 (Industriegebiet "Beim See")
D-71397 Leutenbach-Nellmersbach
Fon: +49 7195 1397308, Fax: +49 7195 1397309
E-Mail: info@sportronic-gbr.de
Internet: www.sportronic-gbr.de

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Event-Service