



Bremsschalter / Lichtschranke

Bremsschalter

Sicherheitshinweise und Informationen

Vor Inbetriebnahme bitte beachten!

- Der Aufbau des Bremsschalters erlaubt bei Benutzung auf ebener Fläche einen beidseitigen Einsatz. Ungeachtet dieser Tatsache ergibt sich durch den internen Aufbau des Schalters eine Vorzugsrichtung. Diese ist gekennzeichnet durch den Schriftzug des Logos der CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH.
- Somit ist eine eindeutige Unterscheidung zwischen oben und unten gewährleistet.
- Eine Verwendung des Schalters auf einer gerundeten Fläche mit einem Radius bis 40 mm führt nicht zu einer Einschränkung der Funktion.
- Ein scharfes Knicken über den vorgegebenen Radius von 40 mm, wie es beim Biegen über Ecken oder Kanten erfolgen kann, muss unbedingt vermieden werden, da der Schalter dabei seine Funktion verliert.
- Der Kabelabgang sollte, beim Einsatz im Fußraum des Fahrzeuges, so gelegt werden, dass das Kabel nach oben oder seitlich der Pedale weggeführt wird.
- Durch die Anordnung eines Polsters auf der Schaltfläche wird die angewendete Kraft gleichmäßig verteilt.
- Der Schalter ist wasserdicht. Um eine Verletzung der Oberfläche zu vermeiden, sollten keine scharfen oder spitzen Gegenstände mit dem Schalter in Verbindung gebracht werden.
- Die Befestigung des Schalters kann mit einem doppelseitigen Klebeband auf der Unterseite des Schalters erfolgen, oder indem die Enden des Schalters mit Klebeband z.B. am Pedal befestigt werden. Dabei muss darauf geachtet werden, dass durch den Druck des Klebebandes nicht bereits Kontakt ausgelöst wird.



Artikelnr. 11926 Lemo
Artikelnr. 11199 9-Pin DSub

Lichtschanke

Start und Stop Trigger

- Polarisierter Reflexions-Lichtschanke mit großer Reichweite in sichtbarem Rotlicht
- Solides Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 67
- Weiter Spannungsbereich 10 ... 30 V DC mit NPN-Schaltausgang
- Generelle Hell-/Dunkelschaltung und Empfindlichkeitseinstellung
- Anschluss über M12 Rundsteckverbinder

Typische Technische Daten

Reichweite:	0,3... 8 m
Lichtquelle:	rote LED, polarisiert, Wechsellicht einstellbar
Empfindlichkeit:	einstellbar
Betriebsart:	Hell-/Dunkelschaltung wählbar
Ansprechzeit:	500 µs
Schaltfrequenz:	1 kHz
Anzeigen:	LED grün, betriebsbereit
Steuerausgang:	NPN-Arbeitskollektor Strom 100 mA max. Spannung > (U _B - 2 V); < 2 V
Schutzschaltung:	Verpolschutz, Stoßspannung und Kurzschluss am Ausgang
Spannungsversorgung U _B :	10 ... 30 V DC Restwelligkeit < 15 % von U _B
Stromverbrauch:	im Leerlauf < 40 mA
Neuwerte für Fremdlichtgrenze:	> 10 KLux
Stabilität bei Umwelteinflüssen	
Temperatur:	-20 °C ... +50 °C
Schutzart:	IP 67
Vibration:	10 ... 55 Hz, max. 7,5 g
Schockfestigkeit:	Halbsinus, 30 g, 11 ms
Gehäusewerkstoff:	Kunststoff rot
Gewicht:	150 g
Abmessungen:	120 mm x 70 mm x 30 mm

Lichtschanke mit Zubehör

Lichtschanke mit 3 pol. Lemosastecker	Art.Nr. 11356
Lichtschanke mit 9 pol. DSUB-Buchse	Art.Nr. 11357
Reflexfolie, Länge 22,8 m, Breite 25 mm	Art.Nr. 11241
Reflexfolie, Länge 22,8 m, Breite 50 mm	Art.Nr. 754009



Artikelnr. s. Text

CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
behält sich Änderungen und technische
Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.

© 2008 CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
Bremsschalter_d-016-d-rev001 / Lichtschanke_d-017-d-rev001 10/08

CORRSYS-DATRON
www.corrsys-datron.com

International Headquarters
CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
P.O. Box 1349 • 35523 Wetzlar / Germany
Phone: +49-6441-9282-0
Fax: +49-6441-9282-17
e-mail: sales@corrsys-datron.com

North American Headquarters
CORRSYS-DATRON Sensorsystems Inc.
40000 Grand River, Suite 503 • Novi, MI 48375 • USA
Phone: 248-615-2035 • Toll-free: 800-832-0732
Fax: 248-615-2184
e-mail: USA-sales@corrsys-datron.com

Chinese Headquarters
CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH - China
Room 610, JinTianDi International Mansion,
No. 998 RenMin Road, Shanghai (200021), P.R.China
Phone: ++86-21-63114144 • Fax: ++86-21-63114154
e-mail: Xiaoying.Li@corrsys-datron.com.cn