

# Produktinformation

## LID-TxA-S

### Adressierbarer RKA-Lichtdetektor

Der RKA-Lichtdetektor LID-TxA-S wertet optische Signale eines Richtungskurzschlussanzeigers (z.B. RKA 1.1 von der Fa. Horstmann, [www.horstmanngmbh.com](http://www.horstmanngmbh.com)) aus. Der RKA wird über ein Kunststoff-Lichtwellenleiterkabel (LWL-Kabel) an ihn angeschlossen.

Der LID-TxA-S unterscheidet folgende Zustände:

- rot blinkende Signalquelle
- grün blinkende Signalquelle (dem grünen Lichtimpuls eilt ein kurzer roter Referenzimpuls voraus)
- Signalquelle sendet nicht

Der Sensor setzt die erfassten Ergebnisse in Ausgangsfrequenzen um und übermittelt diese über ein Überwachungsadernpaar an das LANCIER Monitoring System. Während der Frequenzausgabe wird der Messwert optisch über Leuchtdioden (LEDs) angezeigt.



### Technische Daten

Versorgungsspannung	20 - 120 V DC
Nennstrom	4,2 mA typisch
Ruhestrom (bei 60V Versorgungssp.)	150 µA typisch
Zeitfenster (Adressen)	1
Zykluszeit / Adresse	2 s
Übertragungszeit	1,5 s
Abweichung von der Übertragungszeit	≤ 100 ms
Resetzeit	≤ 200 ms
Mechanische Schnittstelle über Kunststoff LWL-Kabel	Außendurchmesser 2,2 mm Innendurchm. Kabelseele 1,0 mm max. Kabellänge 20 m, entspr. einer Dämpfung ≤ 3 dB Der Biegeradius muss > 50 mm sein
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 bis +80 °C
Abmessungen (L x B x H)	75 x 22,5 x 105 mm
Gewicht	ca. 100 g

### Bestellangaben

Lichtdetektor LID-TxA-S

Bestell-Nr. 072203.000

#### Zubehör

Hutschiene für 5 Einschnappgehäuse, Länge 125 mm

Bestell-Nr. 041444.000