



# ProLoop Lite 2.24DC

Part No. 353827

DATASHEET

## Schleifendetektor für 2 Schleifen

### Induktionsschleifendetektor zur Fahrzeugerkennung

#### ▪ Mechanische Daten

Gehäuse	DIN (für DIN-Schienen-Montage)
Material	PA schwarz / grau
Abmessungen (B x H x T)	22.5 x 92 x 85 mm
Anschlüsse	Steckbare Schraubklemmen

#### ▪ Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC -10% bis +20%
Leistungsaufnahme	2 W bei 24 VDC
Schleifeninduktivität	20 – 1'000 µH Ideal: 80 – 300 µH
Frequenzbereich	16 kHz – 120 kHz, abhängig von Schleifen-Geometrie und Einstellung (4 Stufen)
Ansprechempfindlichkeit	Frequenzänderung 0.01 – 1.00%, einstellbar (9 Stufen)
Umwelteinflüsse	Automatische Kompensation
Schleifenwiderstand	< 8 Ω incl. Zuleitung
Ausgangsrelais	Max. 240 VAC, 2 A / 30 VDC; 1A; AC1
Kanalumschaltzeit	50 ms
Max. erfassbare Fahrzeuggeschwindigkeit	50 km/h bei entsprechender Schleife
Zulassung	R&TTE 1999/5/EC

#### ▪ Funktionen

Bedienungskonzept	LCD-Anzeige und 2 Drucktasten
ASB (Automatic Sensitivity Boost)	Erhöht Empfindlichkeit nach erster Erkennung, um Signalverluste bei Anhängerzügen oder Fahrzeugen mit hoher Bodenfreiheit zu vermeiden.
Wählbare Ausgangsfunktionen	Halten, An- und Abfallverzögerung, Impuls bei Belegen oder Verlassen der Schleife
Zeitfunktionen	Einstellbar von 0.1 s bis 99 h

#### ▪ Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	< 95%, nicht betauend



#### Lieferumfang:

ProLoop Lite, Betriebsanleitung (DE, EN, FR, ES, IT, NL, SV, DA, FI, CS, PL, CN)

#### Massbild

