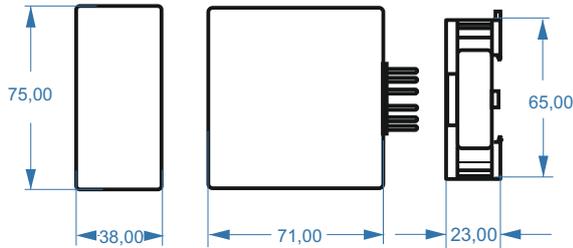


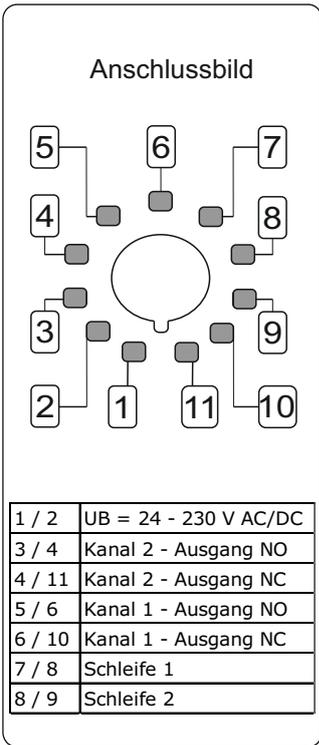
Schleifendetektor G - SD 16 (F768-4xx)



Parametrierung / Anzeigen über LED
Schalter / Infrarot und/oder Bluetooth



Parametrierung / Anzeigen über Display
Funktionstasten / Infrarot oder Bluetooth



technische Daten	1 - Kanal	2 - Kanal
Gehäuseabmessungen	75 x 71 x 38	75 x 71 x 38
Schleifenkanäle	1	1 bzw. 2
Schleifeninduktivität	20 - 1500 µH	20 - 1500 µH
Schleifenfrequenz	12 - 190 kHz	12 - 190 kHz
Frequenzanpassung	automatisch	2 - stufig im Kanal 2
Betriebsspannung	24 - 230 V AC/DC	24 - 230 V AC/DC
Schaltleistung	250 VAC / 6 A	250 VAC / 6 A
Schleifenfehlererkennung	Leitungsbruch / Kurzschluß	Leitungsbruch / Kurzschluß
Dauerkontakt	1	1 bzw. 2
Impulskontakt	1 (800 mA)	kein
Zählkontakt	2	2
Empfindlichkeitseinstellung	3 - stufig über DIP-Schalter, Funktionstasten, Bluetooth und Infrarot	3 - stufig über DIP-Schalter, Funktionstasten, Bluetooth und Infrarot
Empfindlichkeitsbereich - auch über PC/Blue tooth änderbar	0,25%	0,25%
	0,1%	0,1%
	0,05%	0,05%
galvanische Trennung von Schleife und Detektor	ja	ja
Abgleich	automatisch	automatisch
Reaktionszeit	20 ms	20 ms
Ausgänge	2 x Relais - Umschaltkontakt	2 x Relais - Umschaltkontakt
Betriebsarten		
Dauerbelegung	ja	ja
Impuls bei Belegung	ja	ja
Impuls bei Verlassen	ja	ja
Richtungserkennung	nein	ja
Empfindlichkeitsanhebung	ja	ja
Diagnosefunktion	LED, PC, Display, Bluetooth, Infrarot	LED, PC, Display, Bluetooth, Infrarot
Leistungsaufnahme	1,6 VA	2,2 VA
Schutzart	IP 30	IP 30
Anschlusstecker	Relaisstecker, 11-polig	Relaisstecker, 11-polig
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C
Gewicht	ca. 150 g	ca. 150 g
Art.-Nr./Best. Nr.	G-SD 16-1 / 0	G-SD 16-2 / 0
mit Blue tooth	G-SD 16-1 / b	G-SD 2 / b

Highlights

- ✓ Allstrom-Netzteil 22 V AC/DC bis 250 V AC/DC
- ✓ erweiterter Induktivitäts-/Frequenzbereich
- ✓ Definierte Zustandserkennung nach Stromausfall oder Reset
- ✓ Echtzeituhr
- ✓ Diagnose und Programmierung über Infrarot oder/und Bluetooth
- ✓ Historiespeicher der letzten 6000 Ereignisse (überschreibend)

Schleifendetektor G - SD 16 (F768-40x)

Die Schleifendetektoren G-SD 16 sind die jüngsten Varianten einer außergewöhnlich erfolgreichen Serie von Sensoren, die im weltweiten Einsatz seit 1995 die Getec . GmbH zu einem der führenden Hersteller im Bereich Fahrzeugfassung gemacht hat.

Mit der Auswahl hochmoderner, sehr schneller Mikroprozessoren, leistungsstarken Bauelementen und intelligenter Software ist es gelungen, ein komplettes System kundenorientiert und marktgerecht zu entwickeln und in bestechender Qualität zu fertigen.

Als weltweites Alleinstellungsmerkmal in serienmäßiger Ausführung wurde eine Allspannung mit 24 V AC/DC bis 240 V AC/DC realisiert. Das bedeutet eine wesentliche Vereinfachung in Lagerhaltung, Logistik sowie Abwicklung und verhindert zusätzlich Systemausfälle durch Anschlussfehler.

Der integrierte Historiespeicher und eine Echtzeituhr zeichnen alle Ereignisse zuverlässig und genau auf - jeweils die letzten 6 000 Ereignisse sind jederzeit abrufbar.

Eine Induktivität von 20 μH bis 1500 μH erzeugt eine große Frequenzbreite - das System ist hochpräzise und stellt damit die zuverlässige Detektion unterschiedlichster Fahrzeuge sicher.

Interne permanente Temperaturmessungen im Rechnerkern und eine angepasste Software sorgen auch bei starken Temperaturschwankungen dauerhaft für sichere und präzise Messergebnisse.

Die Option Bluetooth eröffnet den Zugang zu allen Detailinformationen, die sowohl für den Betreiber wie auch Lieferanten von Bedeutung sein können. Die mitgelieferte Software kann auf jedem PC, Notebook oder Tablet problemlos installiert und verwendet werden. Eine Version für Mobil-Phone ist als App in Vorbereitung.

Die nachfolgende Graphik zeigt den Bildschirmausdruck der PC-Software mit der Darstellung einzelner, auch vor Ort programmierbarer Parameter.

