

# Sender für 1 digitales Signal Typ G 5010 1106



- 1-Kanal Sender
- Kontaktansteuerung
- Impulsverlängerung des Ansteuerungssignales
- Frei adressierbare Leuchtdiode z.B. für Rückmeldungen
- Betriebsspannung über den Signalleiter
- Mini-E Gehäuse
- Wandmontage oder aufschraubbar auf DIN-Schiene
- Kanalcodierung mit GAP 1605

## Produktbeschreibung

Über den Signalleiter versorgter 1-Kanal Sender im Mini-E Gehäuse. Ansteuerung des Eingangs durch einen potentialfreien Kontakt. Besonders geeignet in Umgebungen in denen keine Stromversorgung vorhanden ist. Der Eingang verfügt über eine Schaltung zur Verlängerung des Ansteuerungssignales so, dass auch sehr kurze Impulssignale erfasst werden können. Um den Selbstreinigungseffekt von Schaltkontakten zu gewähr-

leisten wird bei der Ansteuerung des Einganges ein kurzer Stromstoß über die Ansteuerungskontakte geführt. Die Leuchtdiode auf der Stirnseite des Senders kann auf eine beliebige Dupline® Kanaladresse codiert werden und zeigt den Zustand dieses Kanals an. Der Sender wird über lediglich 4 Klemmen angeschlossen: 2 für Dupline® und 2 für die Ansteuerung des Einganges.

## Bestellschlüssel

**G 5010 1106**

Typ: Dupline®  
Mini-E Gehäuse  
Funktion  
Anzahl Kanäle  
Ansteuerung

## Typenwahl

Betriebsspannung	Bestellnummer
Über Dupline®	<b>G 5010 1106</b>

## Daten Signaleingang

Ansteuerung	1 potentialfreier Kontakt
Leerlaufspannung	2,5 VDC
Kontaktschaltleistung	17 µA
Signalzeit - Signal "1"	≥ 1 Zyklus + 10 ms
Übertragungszeit - Signal "0"	≤ 1 Zyklus + 500 ms
Kontaktwiderstand	≤ 1 kΩ
Impulsverlängerung	min. 272 ms
Leitungslänge	≤ 3 m
AC Bemessungsspannung Eingang gegen Dupline®	Keine

## Daten Betriebsspannung

<b>Betriebsspannung</b>	Über den Signalleiter
Nenn-Stromaufnahme bei ausgeschalteter LED	Typ. 450 µA
bei eingeschalteter LED	Typ. 1,2 mA

## Allgemeine technische Daten

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)
Betriebstemperatur	-20° bis +50°C (-4° bis +122°F)
Lagertemperatur	-50° bis +85°C (-58° bis +158°F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b> (nicht kondens.)	20 bis 80%
<b>Mechanische Beanspruchung</b>	
Stoßfestigkeit	15 G (11 ms)
Rüttelfestigkeit	2 G (6 bis 55 Hz)
<b>Abmessungen</b>	49 x 22,5 x 56 mm (L x B x H)
<b>Material</b>	PC/ABS Mischung

## Arbeitsweise

Über den Signalleiter versorgter 1-Kanal Sender mit Ansteuerung des Eingangs durch einen potentialfreien Kontakt. Der Eingang verfügt über eine Schaltung zur Verlängerung des Ansteuerungssignales so, dass auch sehr kurze Impulssignale erfasst werden können. Die Leuchtdiode auf der Stirnseite des Senders kann auf eine beliebige Dupline® Kanaladresse codiert werden und zeigt den Zustand dieses Kanals an. Der Kontakteingang und die Leuchtdiode können mit dem Handcodiergerät (GAP 1605) individuell auf beliebige Dupline® Kanaladressen codiert werden. Nähere Informationen über das Vorgehen bei der Adresscodierung entnehmen Sie bitte dem Datenblatt für das

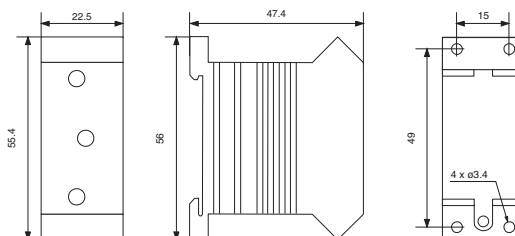
Handcodiergerät. Bitte beachten Sie, dass für den Anschluss des G5010 1106 an das Handcodiergerät ein spezielles Kabel (Bestell Nr. GAP-TPH-CAB) benötigt wird. Der Anschluss für das Handcodiergerät befindet sich hinter der dunklen Kunststoffabdeckung auf der Vorderseite des Senders.

Die Dupline® Kanaladresse für den Eingang wird unter "I/O-1", die Dupline® Kanaladresse für die Leuchtdiode wird unter "I/O-5" des Handcodiergerätes eingegeben.

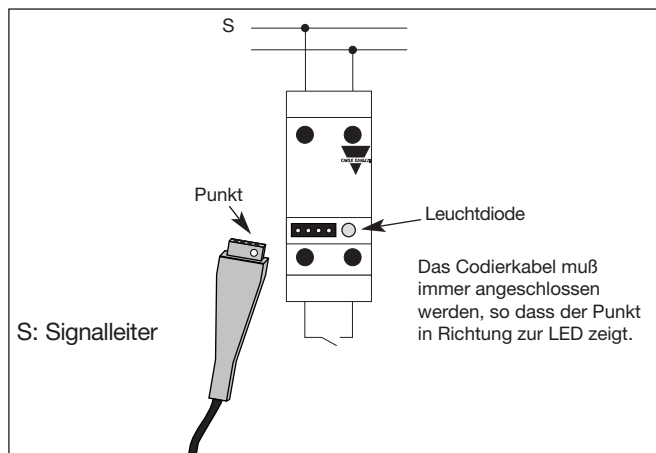
Wenn den Ein-/Ausgängen I/O-3 oder I/O-4 eine Adresse zugeordnet ist, dann ist diese permanent aktiviert.

## Abmessungen (mm)

Mini-E-Gehäuse



## Schaltbild



## Zubehör

Kabel für den Anschluss an das Handcodiergerät  
 DIN-Schiene

GAP-TPH-CAB  
 FMD 411