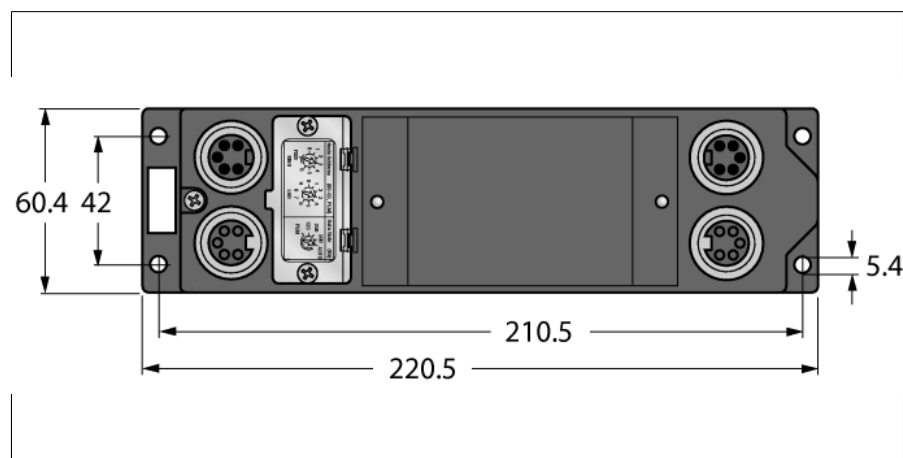
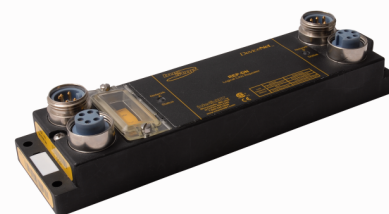


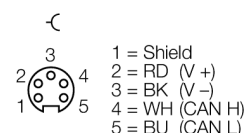
DeviceNet中继器 REP-DN



型号	REP-DN
货号	F0137
工作/负载电压	11...30 VDC
工作电流	A段< 125 mA , B段< 30 mA
电气隔离	Segment A optically isolated from Segment B
尺寸 (长/宽/高)	60 x 220.5 x 27 mm
外壳材料	玻璃纤维增强型尼龙(PA6-GF30)
安装	4个Ø 5.4 mm安装孔
工作温度	-40...+70 °C
防护等级	IP67



- 坚固的 DeviceNet™ 中继器
- 防护等级IP67
- 玻璃光纤加固PA6 外壳
- 防震动及冲击
- 模块电路封装
- 金属接插件
- 防护等级IP67



功能原理

Der REP-DN ist ein vollständig vergossener, konfektionierter Repeater. Er ist sehr robust und kann direkt an der Maschine montiert werden. Netzwerksegmente, die über einen Repeater miteinander verbunden sind, werden als getrennte physische Netzwerke betrachtet (Haupt- und Stichleitungen werden für jedes Segment so bestimmt, als ob die anderen Segmente nicht vorhanden wären), jedoch werden sie als ein logisches Netzwerk betrachtet (Adressen können nicht dupliziert werden - die Scanner- und Konfigurationstools arbeiten als ein einziges Netzwerk).

Der Repeater belegt keine Adresse und ist daher für alle anderen Geräte im Netzwerk unsichtbar. Der Repeater hat keine EDS-Datei.

Der REP-DN kann zur Erweiterung der Haupt- oder Stichleitungen verwendet werden. Außerdem kann der Repeater zur Isolierung von Stromversorgungen in Netzwerken mit mehreren Stromversorgungen verwendet werden.

In einem Netzwerk kann eine unbegrenzte Anzahl von Repeatern verwendet werden. Bei Wiederholung einer Nachricht wird eine Verzögerung von 2 Millisekunden erzeugt. Dies ist in der Regel unbedeutend im Vergleich zur Gesamtabtastzeit des Netzwerks, wenn einige wenige Repeater eingesetzt werden. Sollten mehr als vier Repeater in Serie geschaltet sein, muss die Inter-Scan-Verzögerung möglicherweise erhöht werden.

Die Baudrate des Repeaters wird über einen Drehschalter eingestellt. Die Baudrate muss auf beiden Seiten des Repeaters gleich sein. Unterschiedliche Baudraten würden dazu führen, dass die langsame Seite mit Nachrichten von der schnellen Seite überlastet wird.

状态 主站灯

LED指示灯	颜色	状态	描述
IOs		关	断电
	红	开	供电不足
	红	闪烁 (1Hz)	站配置偏差
	红	闪烁 (4 Hz)	没有模块总线通讯
	绿	开	主站OK
	绿	闪烁	强制模式激活