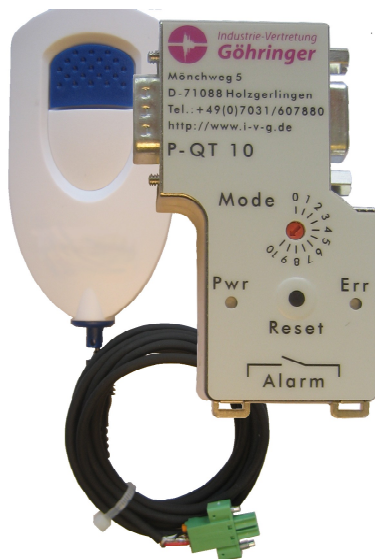


Diagnosestecker P-QT 10 mit Hupe



Der PB Diagnosestecker kann auf jeden Profibus Teilnehmer aufgesteckt werden und überwacht kontinuierlich den laufenden Datenverkehr auf typische Kommunikationsfehler. Auftretende Fehler werden direkt über integrierte LEDs angezeigt und/oder können über den potenzialfreien Alarmkontakt an übergeordnete Steuerungssysteme gemeldet werden. Zusätzlich können diese noch mittels Hupe akustisch signalisiert werden. Zur Lokalisierung der Ursache, können die erfassten Fehler direkt durch das Hupgeräusch den Schaltvorgängen in der Anlage zugeordnet werden. Dadurch ist es möglich, Störungen zu reduzieren und unerwartete Anlagenausfälle zu vermeiden. Wartung- und Instandhaltungskosten können vorausschauender geplant werden.

Die Baudrateneinstellung erfolgt über den integrierten Drehschalter. Die automatische

Dekodierung der Baudrate wird zusätzlich unterstützt. Eine externe Spannungsversorgung ist nicht notwendig, da der P-QT 10 direkt von dem Profibus Teilnehmer versorgt wird (Leistungsaufnahme 40mW).

Der P-QT 10 Diagnosestecker analysiert den kompletten Datenverkehr und triggert auf die typischen Profibus spezifischen Fehler:

- Fehlerhafte Telegramme
- Telegrammwiederholungen
- Gerätespezifische Diagnosemeldungen

Zustände und Fehler werden über die zwei integrierten LEDs grün und rot angezeigt:

- Dauergrün:
Spannungsversorgung in Ordnung, kein Datenverkehr erkannt.
- Grün – Schnell blinkend:
Spannungsversorgung in Ordnung, Datenverkehr aktiv
- Dauerrot:
Fehlerhafte Telegramme erkannt
- Rot – schnell blinkend:
Telegrammwiederholungen erkannt
- Rot – langsam blinkend
Diagnosemeldungen erkannt

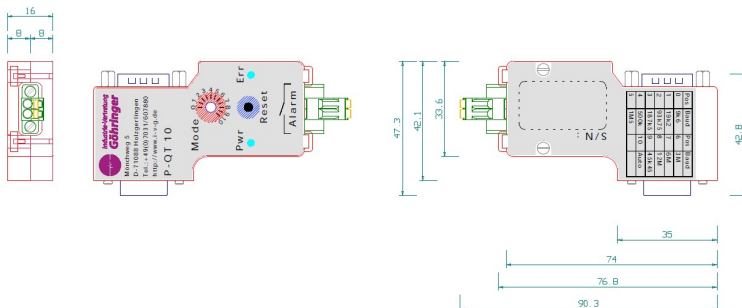
Der potentialfreie Alarmkontakt erzeugt bei erkannten Profibus Fehlern einen 1-Sekunden-Impuls. Die auftretenden Fehlermeldungen können so auf einem angeschlossenen, übergeordneten Steuerungssystem durch Mitzählen der entstehenden Impulse quantifiziert und/ oder mittels Hupe akustisch signalisiert werden. Über die integrierte Reset-Taste ist es möglich, anstehende Fehlermeldungen jederzeit zurückzusetzen.

Technische Daten:

Stromaufnahme:	Max. 10 mA bei 5 VDC +/- 5%
Baudrate:	9 600 bit / sek bis 12 Mbit / sek variable Bauratenanpassung über Drehschalter, Reset-Taster
Fehlererkennung	Defekte Telegramme, Telegrammwiederholungen, Gerätespezifische Diagnosemeldungen (per Drehschalter abwählbar)
Schnittstellen:	PROFIBUS DP RS485 (DB9) Potentialfreier Alarmkontakt 24V/100mA
Leistungsaufnahme	Ca. 8 mA bei 5 Volt DC
Rückwirkungsfreie Messung:	Ja
Anzeigen:	LED grün LED rot
Potentialfreier Relaiskontakt:	24 VDC 100 mA
Temperaturbereich	0 - 50° C
Lagerung /Transport	-25° C bis + 70° C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 75% nicht kondensierend
Störfestigkeit	DIN EN 55 024
Störaussendung	DIN EN 55 022
RoHS	WEEE
Hupe	Alarm: 130 dB Abmessungen: 105x52x17 mm Batterien: 2x 1,5 V AAA ca, 1,5m Kabel mit 2-poligen Klinkenstecker

Sonstiges:

Gewicht P-QT 10 und Hupe :	jeweils 53 g (Hupe: inkl. Batterien)
Statistische Warennummer:	847 350 20
EAN / GTIN:	4260359310014
Verpackungseinheiten	Einzelstückverpackung


Bestellnummer:

G-100167-7 Diagnosestecker inkl. Hupe und Kurzanleitung
 Auf Anfrage Leihstellung für 4 Wochen

Diagnosestecker_PQT10mit Hupe_13_03_09.doc

Seite 2 von 2