

Aktive Messstelle PBMA IP20

Funktion

Zur physikalischen Bestimmung des Störabstandes der PROFIBUS-Kommunikation sind in jedem Segment eines Mastersystems rückwirkungs-freie Messstellen erforderlich, welche im Anlagenbetrieb zugänglich sein sollten. Um eine optimale Erkenntnis über die physikalische Übertra-gungsqualität zu bekommen, sind die Messstellen an beiden Enden eines Segmentes anzubringen.

In der Ausführung **PBMA** werden neben den Anforderungen einer rück-wirkungsfreien Messstelle auch die Anforderungen bzw. die Funktion ei-nes aktiven Busabschlusses erfüllt. Die notwendige Stromversorgung des Abschlusswiderstandes erfolgt über den 24 V Anschluss und wird durch die integrierte Power-LED signalisiert.

Der Anschluss für Diagnosetools erfolgt über die PG/Diagnoseschnitt-stelle des PROFIBUS-Steckers. Weiterhin wird für einen rückwirkungs-freien Anschluss eines Programmiergerätes (Laptop/FieldPG) ein aktives Programmierkabel APKA oder APKA II empfohlen.

Busanschluss

- Anschluss über Schneidklemmtechnik für Fast Connect PROFIBUS Leitung (Art.-Nr.: 110080001)
- Anschluss über Schraubklemmtechnik (Art.-Nr.: 110080003)
- 90° Kabelabgang

Elektrische Werte

- Übertragungsrate: 9,6 kBit/s bis 12 MBit/s
- Eingangsspannung: 24 VDC (20 - 28 V, verpolsicher)
- Ausgangsspannung: 5 VDC / 200 mA kurzschlussfest Pin 5 (GND) und Pin 6 (+)
- Stromaufnahme: Typ 30 mA
- Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Abschlusswiderstand integriert, über Schiebeschalter des Steckers von außen schaltbar

Der Anschluss der Funktionserde ist für die Funktion des PROFIBUS-Schirmes zwingend erforderlich!

Umgebungsbedingungen

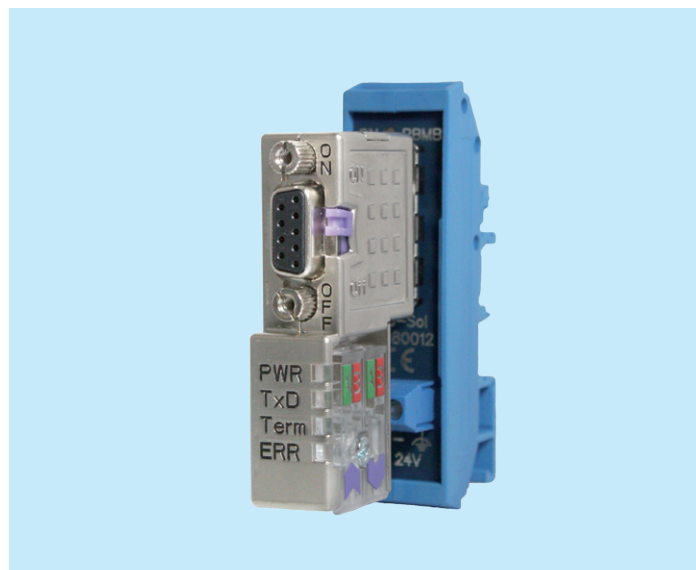
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP20

Konstruktiver Aufbau

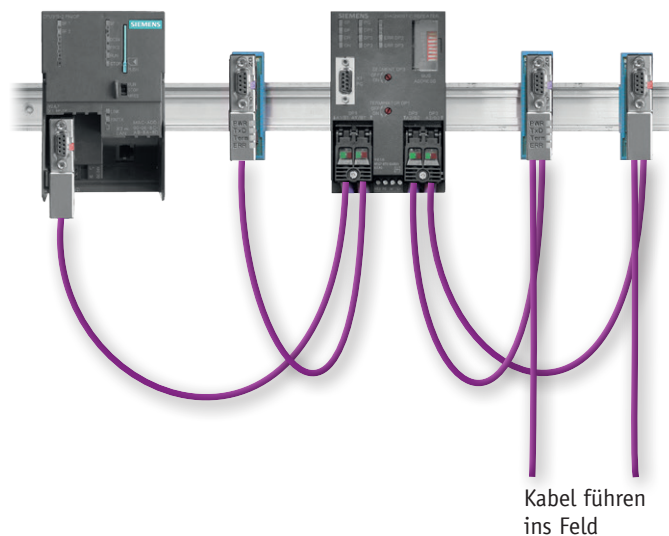
- Abmessungen (H x B x T): PBMA ca. 82 x 22,5 x 74 mm
PBMB ca. 82 x 22,5 x 40 mm
- Gewicht: Ca. 116 g
- Gehäuse: Aktiver Adapter (PBMB) aus Kunststoff
- Diagnosestecker FC: Zink-Druckguss
- Diagnosestecker SK: Kunststoff metallisiert
- Befestigung: Schnappbar auf DIN-Schiene EN 50022

Bestellangaben

Bestellangaben	Art.-Nr.
PBMA (PBMB + Diagnosestecker Fast Connect)	110080001
PBMA (PBMB + Diagnosestecker Schraubklemme)	110080003
Diagnosestecker PG/90° Fast Connect	110050006
Diagnosestecker PG/90° Schraubklemme	110050009



Aktive Messstelle PBMA IP20 (inkl. Aktiver Adapter PBMB)



Kabel führen ins Feld

