



Bestellbezeichnung

U-P6-B6

Unterteil für PROFIBUS DP

Merkmale

- PROFIBUS DP nach DIN EN 50170
- 2 PG-Verschraubungen für Versorgung IN und OUT
2 EMV-PG-Verschraubungen für BUS IN und OUT
- Volle Schreib-/Lesefunktionalität über den PROFIBUS DP
- Übertragung von bis zu 7 Doppelwörtern je 32 Bit in einem Zyklus
- Zuschaltbarer Busabschluss
- Feldgerät in Schutzart IP67

Funktion

Das Unterteil wird in Verbindung mit einem Oberteil, der Schreib-/Lesestation IPT*-FP eingesetzt.

Das Gerät wird als Slave am PROFIBUS DP betrieben. Das Gerät stellt die volle Schreib-/Lesefunktionalität zur Verfügung. Es werden bis zu 32 Byte pro Zyklus übertragen. Davon stehen dem Anwender bis zu 7 Doppelwörter mit je 32 Bit zur Verfügung.

Die Adresseneinstellung und das Zuschalten des Busabschlusswiderstands erfolgen über DIP-Schalter.

Bei eingeschaltetem Busabschluss werden die folgenden Teilnehmer, die an den Klemmen (P, N out) angeschlossen sind vom Bus abgetrennt.

Passende Systemkomponenten

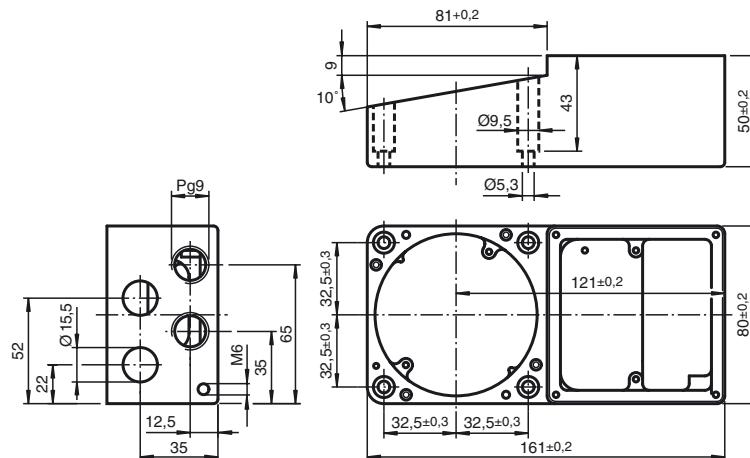
IPT-FP

Schreib-/Lesestation

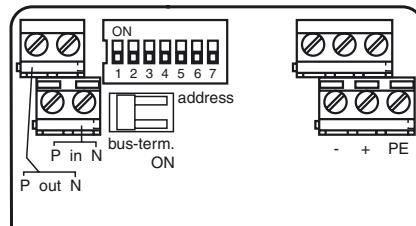
IPT1-FP

Schreib-/Lesestation

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

DIP-Schalter	Einstellen der Teilnehmeradresse Busabschluss ON = aktiv OFF = nicht aktiv
--------------	--

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	20 ... 30 V DC, Welligkeit 10 % _{SS} , PELV
Leistungsaufnahme	P_0	max. 5 W mit Schreib-/Lesekopf IPT*-FP

Galvanische Trennung

Betriebsspannung/Schnittstelle	Funktionsisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
--------------------------------	---

Schnittstelle

Physikalisch	RS 485
Protokoll	PROFIBUS DP nach DIN EN 50170
Übertragungsrate	9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 6; 12 Mbit/s selbstsynchrone

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67 nach EN 60529 mit IPT*-FP
Anschluss	Schraubklemmen
Schnittstellenkabel	2 x 0,64 mm ² , doppelt geschirmt, entsprechend PROFIBUS-Norm EN 50170
Versorgung	bis 3 x 1,5 mm ²
Material	
Gehäuse	Alu, schwarz eloxiert