



Bestellbezeichnung

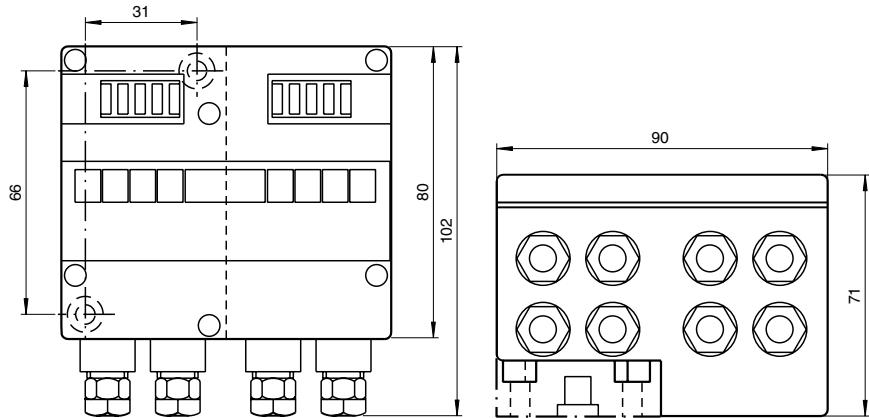
VBA-4E-G4-Pt100

G4-Modul IP65
4 Eingänge für Pt100

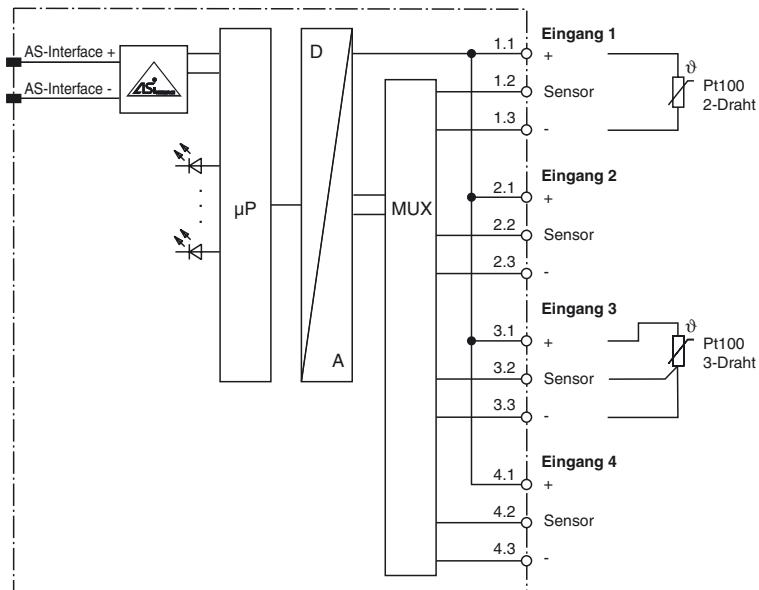
Merkmale

- Schutzart IP65
- Flach- oder Rundkabel-Anschluss (über genormtes EMS-Unterteil, nicht im Lieferumfang)
- Durchdringungstechnik bei Flachkabel
- Funktionsanzeige für Bus und Eingänge

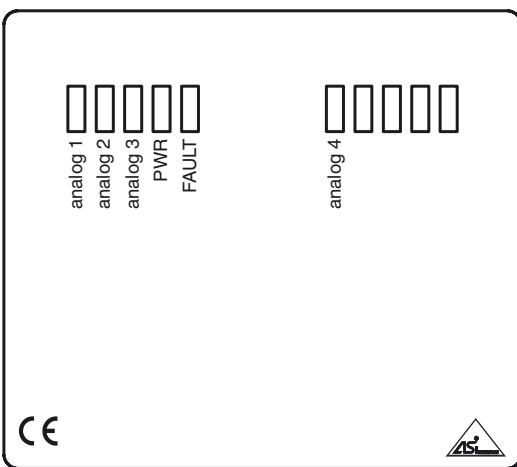
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten		Funktion																														
Allgemeine Daten																																
Slave-Typ	Standard-Slave																															
AS-Interface-Spezifikation	V2.1																															
Erforderliche Master-Spezifikation	≥ V2.1																															
UL File Number	E223772																															
Kenndaten funktionale Sicherheit																																
MTTF _d	150 a bei 30 °C																															
Anzeigen/Bedienelemente																																
LED FAULT	Fehleranzeige; LED rot rot: Kommunikationsfehler rot blinkend: Peripheriefehler																															
LED PWR	AS-Interface-Spannung; LED grün																															
LED ANALOG	Status Eingangssignal; LED grün aus: nicht angeschlossen (Peripheriefehler) grün: Signal innerhalb Messbereich grün blinkend: Signal ausserhalb Messbereich (Peripheriefehler)																															
Elektrische Daten																																
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface																														
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	≤ 80 mA																														
Schutzklassse		III																														
Eingang																																
Anzahl/Typ	4 Eingänge für Pt100, 2- oder 3-Draht-Anschluss																															
Versorgung	aus AS-Interface																															
Auflösung	16 Bit / 0,1 °C																															
Richtlinienkonformität																																
Elektromagnetische Verträglichkeit																																
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013																															
Normenkonformität																																
Schutzzart	EN 60529:2000																															
AS-Interface	EN 62026-2:2013																															
Programmierhinweise																																
Profil	S-7.3.E																															
IO-Code	7																															
ID-Code	3																															
ID2-Code	E																															
Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Die Übertragung des Datenwertes erfolgt nach AS-Interface Profil 7.3.																															
Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion																																
P0	Netzfrequenzfilter P0=1, 50 Hz Filter aktiv P0=0, 60 Hz Filter aktiv																															
P1/P2	Meldung des Peripheriefehlers am Messkanal 1 bis 4:																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>P1</th><th>P2</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>✓</td><td>–</td><td>–</td><td>–</td></tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>–</td><td>–</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>–</td></tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> </tbody> </table>	P1	P2	1	2	3	4	0	0	✓	–	–	–	0	1	✓	✓	–	–	1	0	✓	✓	✓	–	1	1	✓	✓	✓	✓	
P1	P2	1	2	3	4																											
0	0	✓	–	–	–																											
0	1	✓	✓	–	–																											
1	0	✓	✓	✓	–																											
1	1	✓	✓	✓	✓																											
P3	Konfiguration Pt100 P3=1, 2-Leiter-Anschluss P3=0, 3-Leiter-Anschluss																															
Umgebungsbedingungen																																
Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)																															
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)																															
Mechanische Daten																																
Schutzzart	IP65																															
Anschluss	Durchdringungstechnik oder Klemmraum Flachkabel gelb oder Standardrundkabel Eingänge: Verschraubung M12 x 1,5 und Käfigzugfederklemmen																															
Material																																
Gehäuse	PA 6 GF30																															
Masse	350 g																															
Befestigung	Hutschiene																															
Hinweis																																
Verbinden Sie bei Ein- und Ausgängen, die über das Modul aus AS-Interface oder über Hilfsenergie versorgt werden, keinen der Signal- oder Versorgungsanschlüsse mit externen Potentialen.																																
Zubehör																																
VBP-HH1-V3.0-KIT		AS-Interface Handheld mit Zubehör																														
VBP-HH1-V3.0		AS-Interface Handheld																														
VAZ-G4-B		Blindstopfen PG7																														
VAZ-G4-B1		Blindstopfen M12																														
Passende Systemkomponenten																																
U-G1F		AS-Interface Modulunterteil zum Anschluss an Flachkabel (AS-Interface)																														
U-G1FA		AS-Interface Modulunterteil mit Adressierbuchse zum Anschluss an Flachkabel (AS-Interface)																														
U-G1P		AS-Interface Modulunterteil zum Anschluss an Rundkabel (AS-Interface)																														