

Feldbus-Gateway

RS-232 auf PROFIBUS DP

ZAG73AN02

Bestellnummer



- Gateway von RS-232-Schnittstelle auf PROFIBUS DP
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung externer Geräten (5 V DC) über das Gateway

Dieses Feldbus-Gateway ermöglicht eine einfache Anbindung von Sensoren und Scannern an PROFIBUS DP.

PROFIBUS

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	15...30 V DC
Spannungsversorgung externer Produkte	5 V
Stromaufnahme Sensor (U _b = 5 V)	< 1 A
Temperaturbereich	-10...50 °C
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Schnittstelle	RS-232
Übertragungsrate PROFIBUS	< 12 MBd
Übertragungsrate RS-232	< 115200 Bd
Teilnehmeranzahl	126
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

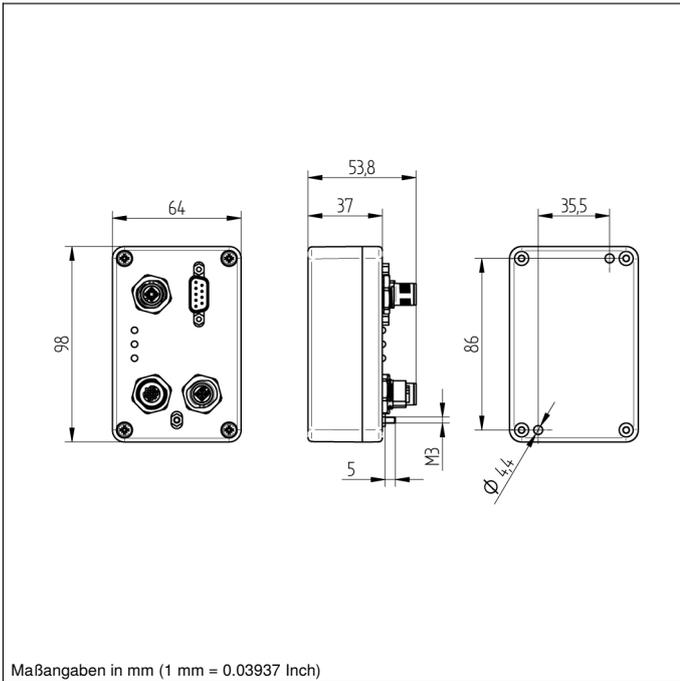
Material	Kunststoff
Schutzart	IP65
Anschlussart Versorgungsspannung	M12 × 1; 4-polig
Anschlussart Scanner	SubD 9 S
Anschlussart Bus-Seite	M12 × 1; 4-polig

PROFIBUS DP

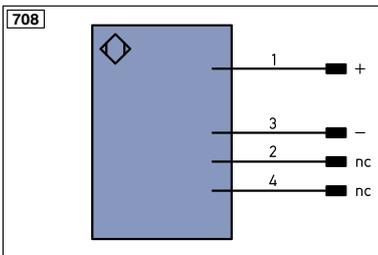
Anschlussbild-Nr.	708
Passende Anschluss technik-Nr.	2

Ergänzende Produkte

Schnittstellenkabel FISZ-RS23207
Schnittstellenkabel S232W3



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)


Symbolerklärung

+ Versorgungsspannung +	PT Platin-Messwiderstand	EN^{A/RS422} Encoder A/Ä (TTL)
- Versorgungsspannung 0 V	nc nicht angeschlossen	EN^{B/RS422} Encoder B/B (TTL)
~ Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U Testeingang	EN^A Encoder A
A Schaltausgang Schließer (NO)	Ü Testeingang invertiert	EN^B Encoder B
Ä Schaltausgang Öffner (NC)	W Triggereingang	A^{MIN} Digitalausgang MIN
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W- Bezugsmasse/Triggereingang	A^{MAX} Digitalausgang MAX
Ṽ Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O Analogausgang	A^{OK} Digitalausgang OK
E Eingang analog oder digital	O- Bezugsmasse/Analogausgang	SY^{In} Synchronisation In
T Teach-in-Eingang	BZ Blockabzug	SY^{OUT} Synchronisation OUT
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	A^{MV} Ausgang Magnetventil/Motor	OL^T Lichtstärkeausgang
S Schirm	a Ausgang Ventilsteuerung +	M Wartung
RxD Schnittstelle Empfangsleitung	b Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv reserviert
TxD Schnittstelle Sendeleitung	SY Synchronisation	Adernfarben nach DIN IEC 757
RDY Bereit	SY- Bezugsmasse/Synchronisation	BK schwarz
GND Masse	E+ Empfänger-Leitung	BN braun
CL Takt	S+ Sendeleitung	RD rot
E/A Eingang/Ausgang programmierbar	± Erdung	OG orange
 IO-Link	S^{nR} Schaltabstandsreduzierung	YE gelb
PoE Power over Ethernet	Rx+/- Ethernet Empfangsleitung	GN grün
IN Sicherheitseingang	Tx+/- Ethernet Sendeleitung	BU blau
OSSD Sicherheitsausgang	Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT violett
Signal Signalausgang	L^a Sendelicht abschaltbar	GY grau
Bl...D+/- Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag Magnetansteuerung	WH weiß
EN^{0/RS422} Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	RES Bestätigungseingang	PK rosa
	EDM Schützkontrolle	GNYE grüngelb

