

# Passerelle pour bus de terrain

## RS-232 sur PROFIBUS DP

# ZAG73AN02

Référence



- Degré de protection IP65
- Portail pour raccordement d'interface RS-232 sur PROFIBUS DP
- Tension provenant d'alimentations externes (5 V DC) via la passerelle

Ce portail permet aisément le raccordement de capteurs et de lecteurs à PROFIBUS DP.

PROFIBUS

### Données techniques

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	15...30 V DC
Source de tension des produits externes	5 V
Consommation de courant capteur (U <sub>b</sub> = 5 V)	< 1 A
Plage de températures	-10...50 °C
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Interface	RS-232
Vitesse de transmission PROFIBUS	< 12 MBd
Vitesse de transmission RS-232	< 115200 Bd
Nb. de stations adressables	126
Classe de protection	III

#### Caractéristiques mécaniques

Matière	Plastique
Indice de protection	IP65
Mode de connexion tension	M12 × 1; 4-pôles
Mode de connexion lecteur	SubD 9 S
Mode de raccordement au bus	M12 × 1; 4-pôles

PROFIBUS DP

Schéma de raccordement N°

708

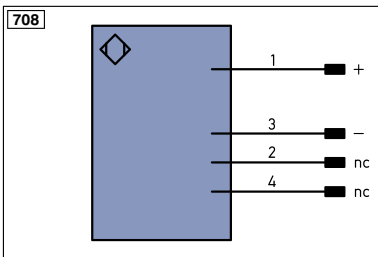
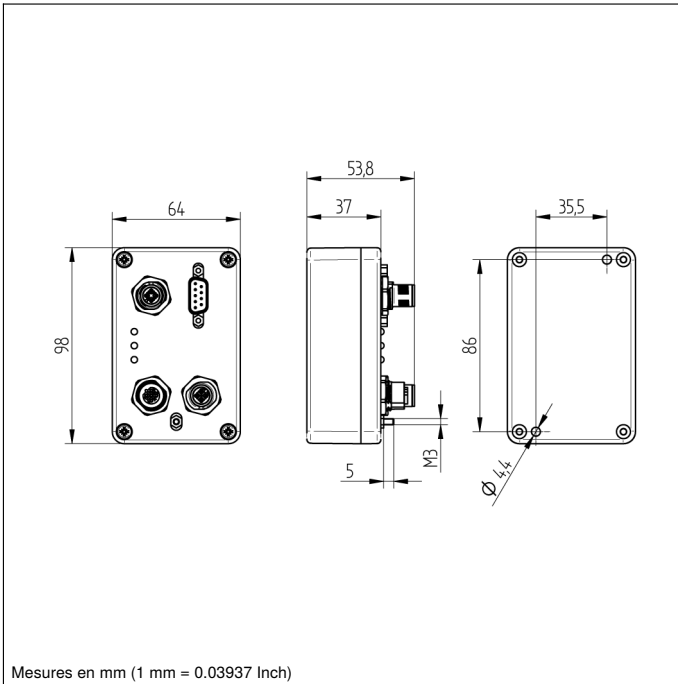
Référence connectique appropriée

2


### Produits complémentaires

Câble d'interface FISZ-RS23207

Câble d'interface S232W3



### Légende

<b>+</b> Tension d'alimentation +	<b>PT</b> Résistance de mesure en platine	<b>EN<sup>A</sup>EN<sup>B</sup>EN<sup>C</sup></b> Codeur A/A (TTL)
<b>-</b> Tension d'alimentation 0 V	<b>nc</b> n'est pas branché	<b>EN<sup>B</sup>EN<sup>C</sup></b> Codeur B/B (TTL)
<b>~</b> Tension d'alimentation (Tension alternative)	<b>U</b> Entrée test	<b>EN<sup>A</sup></b> Codeur A
<b>A</b> Sortie de commutation Fermeture (NO)	<b>U</b> Entrée test inverse	<b>EN<sup>B</sup></b> Codeur B
<b>Ā</b> Sortie de commutation Ouverture (NC)	<b>W</b> Entrée Trigger	<b>A<sub>MIN</sub></b> Sortie numérique MIN
<b>V</b> Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	<b>W-</b> Masse pour entrée trigger	<b>A<sub>MAX</sub></b> Sortie numérique MAX
<b>V̄</b> Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	<b>O</b> Sortie analogique	<b>A<sub>OK</sub></b> Sortie numérique OK
<b>E</b> Entrée (analogique ou digitale)	<b>O-</b> Masse pour sortie analogique	<b>SY<sub>IN</sub></b> Synchronisation In
<b>T</b> Entrée apprentissage	<b>BZ</b> Extraction par bloc	<b>SY<sub>OUT</sub></b> Synchronisation OUT
<b>Z</b> Temporisation (activation)	<b>AW</b> Sortie de l'électrovanne	<b>OL<sub>T</sub></b> Sortie intensité lumineuse
<b>S</b> Blindage	<b>a</b> Sortie commande électrovanne +	<b>M</b> Maintenance
<b>RxD</b> Réception de données Interface	<b>b</b> Sortie commande électrovanne 0 V	<b>rsv</b> réservé
<b>TxD</b> Émission de données Interface	<b>SY</b> Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757
<b>RDY</b> Prêt	<b>SY-</b> Masse pour synchronisation	<b>BK</b> noir
<b>GND</b> Masse	<b>E+</b> Réception	<b>BN</b> brun
<b>CL</b> Cadence	<b>S+</b> Emission	<b>RD</b> rouge
<b>E/A</b> Entrée / Sortie programmable	<b>⊕</b> Terre	<b>OG</b> orange
 <b>IO-Link</b>	<b>S<sub>n</sub>R</b> Réduction distance de commutation	<b>YE</b> jaune
<b>PoE</b> Power over Ethernet	<b>Rx+/-</b> Réception de données Ethernet	<b>GN</b> vert
<b>IN</b> Entrée de sécurité	<b>Tx+/-</b> Émission de données Ethernet	<b>BU</b> bleu
<b>OSSD</b> Sortie sécurité	<b>Bus</b> Interfaces-Bus A(+) / B(-)	<b>VT</b> violet
<b>Signal</b> Sortie de signal	<b>L<sub>a</sub></b> Lumière émettrice désactivable	<b>GY</b> gris
<b>BI-D<sub>+/2</sub></b> Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	<b>Mag</b> Commande magnétique	<b>WH</b> blanc
<b>EN<sup>0</sup>EN<sup>A</sup>EN<sup>B</sup>EN<sup>C</sup></b> Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	<b>RES</b> Confirmation	<b>PK</b> rose
	<b>EDM</b> Contrôle d'efficacité	<b>GN<sup>YE</sup></b> vert jaune