

## Vue d'ensemble

- 4 ... 20 mA Sortie de courant
- Mesure de force analogique avec interface numérique IO-Link
- Paramétrage individuel et spécifique à l'application



## Caractéristiques techniques

### Données générales

Signal de sortie 4 ... 20 mA  
IO-Link

Écart de linéarité < 0.04 %

Répétabilité < 0.01 %

Effet de la température zéro < 0.01 % / 10K

### Données mécaniques

Matériau du boîtier Aluminium, 6060, chim. passivé

Connexion électrique côté capteur Connecteur femelle M8, 4 pôles

Connexion électrique côté commande Connecteur M12, 5 pôles

### Pont de données électrique

Résistance de pont > 350 Ω

Zone de signal ± 3.8 mV/V

Alimentation électrique 2.5 VDC

### Données électriques

Tension d'alimentation 18 ... 30 VDC

Consommation d'énergie < 40 mA

Résolution ADC 24 bit

Entrée du taux d'échantillonnage (analogique) 8 kS/s

Sortie du taux d'échantillonnage 8 kS/s

Fréquence critique (-3db) 1 kHz

SNR @0.5 mV/V > 70 dB

SNR @1.0 mV/V > 75 dB

SNR @2.0 mV/V > 80 dB

Protégé contre courts-circuits Oui

Protégé contre inversion polarité Oui

Max. Gamme de sorties < 24 mA

### Données électriques

Courant de sortie < 100 mA

### Interface IO-Link

Version 1.1

Type de port Class A

Taux de transmission 230,4 kbaud (COM3)

Longueur des données de processus 32 bit

Min. temps d'un cycle ≥ 1 ms

Mode SIO Oui

Données de processus (cycliques) Valeur du processus  
Scale exponent

SSC 1

SSC 2

Quality

Alarm

Données ajustables (acycliques) Sensor Adjustment  
Teach-in Offset/ Tare  
Teach-in Sensitivity  
Input-Filter  
Source Analog Output  
Analog Output Signal Adjustment  
Analog Output Signallimits (Minimum, Maximum, Alarm)  
Source Process Value  
SIO1/2 Function Selection  
SIO1/2 Input Delay

## Caractéristiques techniques

### Interface IO-Link

Données de diagnostic (acycliques)	Process Value
	Minimum Process Value
	Maximum Process Value
	Peak Peak Process Value
	Sample and Hold Process Value
	Sample and Hold Delta Process Value
	Temperature CPU
	Physical Input Signal (mV/V)
	Device Status
	Detailed Device Status (up to 10 messages)
	Operation time (since power-on)
	Operation time (lifetime)
Number of Power-on Cycles (Lifetime)	
Number of Taring Cycles (Lifetime)	

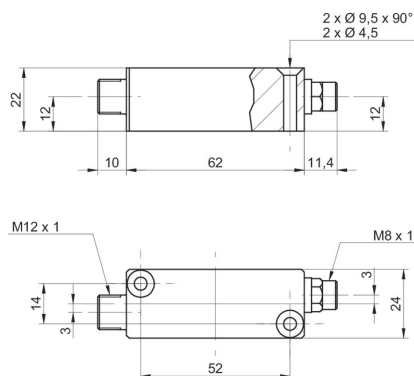
### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C
Classe de protection EN 60529, ISO20653	IP 65
Vibration IEC 60068-2-6	10 ... 57 Hz: 1.5 mm p-p, 58 ... 2000 Hz: 10 g
Aléatoire IEC 60068-2-64	20 ... 1000 Hz: 0.1 g <sup>2</sup> /Hz
Choc IEC 60068-2-27	50 g / 11 ms, 100 g / 6 ms

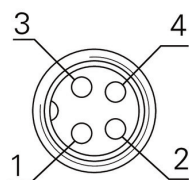
### Conformité et approbations

Conformité	CE
	UL

## Schémas et dimensions (mm)

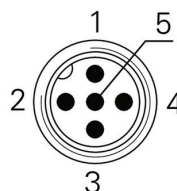


## Raccordements électriques



- 1 +Vs
- 2 Sig +
- 3 -Vs
- 4 Sig -

Electrical connection on sensor side



- 1 +Vs / L+
- 2 Iout
- 3 0V / L-
- 4 C/Q
- 5 DI/DQ

Electrical connection on control side

## Schéma de raccordement

