

Vue d'ensemble

- Aucune limitation de placement, même en présence d'agitateurs et de systèmes de raclage
- Transmetteur de 4 à 20 mA ou sortie Pt100
- Temps d'activation très rapide
- Conformité 3-A sans élastomères



Image similaire



Caractéristiques techniques

Caractéristiques		Raccord de process	
Classe de précision Pt100 (EN 60751)	B ($\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm (0,3 + 0,005 \times t) \text{ }^{\circ}\text{C}$ A ($\pm 0,15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm (0,15 + 0,002 \times t) \text{ }^{\circ}\text{C}$ 1/3 B ($\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 1/3 \times (0,3 + 0,005 \times t) \text{ }^{\circ}\text{C}$ 1/6 B ($\pm 0,05 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 1/6 \times (0,3 + 0,005 \times t) \text{ }^{\circ}\text{C}$	Matériaux des pièces en contact	PEEK Natura
Erreur de conversion max.	$\pm 0,25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	Rugosité des parties en contact	Ra $\leq 0,8 \text{ }\mu\text{m}$
Erreur de sortie max.	$\pm 0,1 \text{ \% EM}$ $\pm 0,016 \text{ mA}$	Longueur d'immersion	0 mm, affleurant 20 mm 50 mm
Échelle de sortie min.	25 $^{\circ}\text{C}$	Conditions ambiantes	
Température du process	115 ... 135 $^{\circ}\text{C}$, < 1 h -40 ... 115 $^{\circ}\text{C}$, permanent	Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6)	1,6 mm p-p (2 à 25 Hz), 4 g (25 à 100 Hz), 1 octave / minute
Temps de réponse thermique, T50	$\leq 2,5 \text{ s}$, 20 mm. $\leq 2,7 \text{ s}$, 50 mm $\leq 9,0 \text{ s}$, affleurant	Degré de protection (EN 60529)	IP67 IP69K, avec câble approprié
Temps de détection	0,5 s	Humidité	< 98 % RH, condensation
Dérivé en température (par ambiante)	< 0,003 % EM/ $^{\circ}\text{C}$, typ. < 0,01 % EM/ $^{\circ}\text{C}$, max.	Plage de température de fonctionnement	-40 ... 85 $^{\circ}\text{C}$
Temps de réponse thermique, T90	$\leq 6,5 \text{ s}$, 20 mm $\leq 6,7 \text{ s}$, 50 mm $\leq 66,0 \text{ s}$, affleurant	Plage de température de stockage	-50 ... 85 $^{\circ}\text{C}$
Amortissement	0 ... 30 s, programmable	Signal de sortie	
Conditions de process		Résistance de shunt	$R_s \leq (V_s - 8 \text{ V})/0,023 \text{ A}$ $R_s \leq 680 \text{ Ohm}$, $V_s = 24 \text{ V DC}$
Pression du process	- 1 ... 10 bar, continu @ Tamb < 50 $^{\circ}\text{C}$ - 1 ... 5 bar, T = 135 $^{\circ}\text{C}$	Sans transmetteur de mesure	1 x Pt100, 4 conducteurs
Température du process	- 40 ... 115 $^{\circ}\text{C}$, continu @ Tamb < 50 $^{\circ}\text{C}$ 135 $^{\circ}\text{C}$, < 1 h @ Tamb < 50 $^{\circ}\text{C}$	Avec transmetteur de mesure	4 ... 20 mA, 2 conducteurs
Raccord de process		Boîtier	
Variante connexions	G 1/2 A hygiénique	Dimensions	Voir paragraphe "Schémas Dimensions"
Matériau du tube de mesure	AISI 316L (1.4404)	Type	Transmetteur compact
		Matériau	Acier inoxydable
		Raccord électrique	
		Connecteur	M12-A, 4 pôles

Caractéristiques techniques

Alimentation

Plage de tension d'alimentation 8 ... 35 V DC

Conformité et approbations

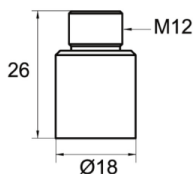
Hygiène FDA (21 CFR 177.2415)
3-A (74-07)

Conformité et approbations

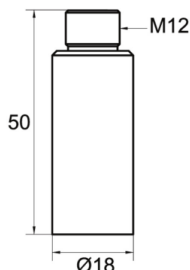
CEM EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 61326-1

Dimensions (mm)

Boîtier

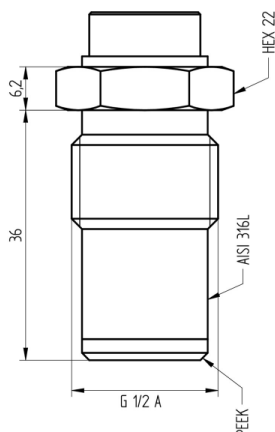


Boîtier avec connecteur M12-A, 4 pôles



Boîtier avec transmetteur de mesure et connecteur M12-A, 4 pôles

Raccord process



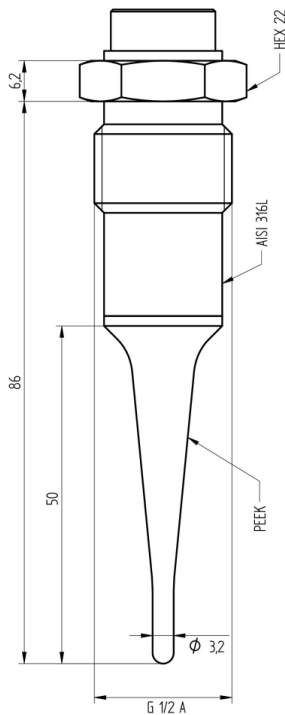
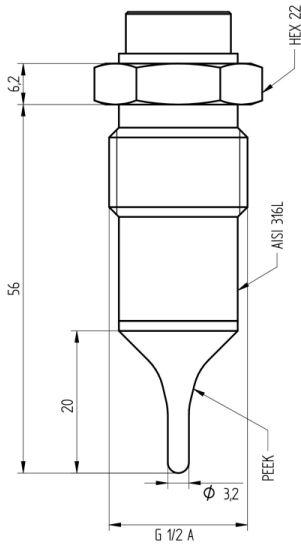
G 1/2 A hygiénique, affleurant (BCID: A03)

TER8

TER8-1130.##0#.0A03.####.####

Dimensions (mm)

Raccord process



G 1/2 A hygiénique, longueur d'immersion 20
mm (BCID: A03)

G 1/2 A hygiénique, longueur d'immersion 50
mm (BCID: A03)

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	TER8	-	1130	.	##	#	#	.	0	A03	.	##	##	.	####
Produit	TER8														
Boîtier															
Boîtier en acier inoxydable, M12-A, 4 pôles			1130												
Sortie															
Sortie Pt100, 4 conducteurs															00
Transmetteur de mesure, 4 ... 20 mA, 2 conducteurs															20
Transmetteur de mesure, 4 ... 20 mA, 2 conducteurs, tout pôle 2+3															A0
Configuration															
Pas de configuration															0
Configuration de l'étendue de mesure															1
Capteur (DIN/EN/IEC 60751)															
1 x Pt100, 1/1 B EN 60751															1
1 x Pt100, 1/3 B EN 60751															5
1 x Pt100, 1/6 B EN 60751															7
1 x Pt100, 1/1 A EN 60751															A
Refroidisseur															
Sans															0
Raccord process															
G 1/2 A hygiénique (A03)															A03

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

TER8 - 1130 . ## # # . 0 A03 . ## ## . ####

Type de détecteur

Capteur à membrane affleurante	0A
Sonde immergée	0B

Pointe du capteur

Ø3 mm.	20
Membrane affleurante, nouveau design	30

Longueur du tube de capteur

Capteur à membrane affleurante, L=0 mm.	0000
Longueur de capteur L=20 mm.	0020
Longueur de capteur L=50 mm.	0050