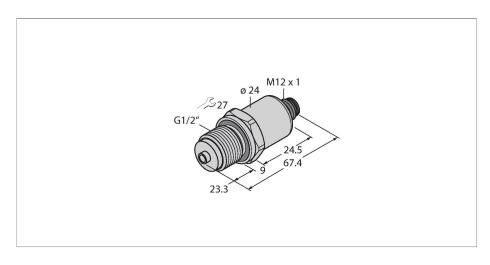


PT1R-1008-I2-H1143/X Transmetteur de pression – avec sortie de courant (2 fils)



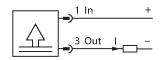
Caractéristiques

- Capteur céramique
- Construction compacte et robuste
- Caractéristiques CEM excellentes
- plage de pression 0 ... 1 bar rel.
- Compensation des pics de pression
- ■7...33 VDC
- sortie analogique 4...20 mA
- ■Raccordement au processus filetage extérieur G1/2", étanche à l'arrière et manomètre (combinaison)
- ■Appareil avec connecteur, M12 × 1

Schéma de raccordement

Données techniques

N° d'identification 6836702 Type de pression Pression relative Plage de pression 01 bar 00.1 MPa 00.1 MPa Surpression admissible ≤ 3 bar Pression d'éclatement ≥ 3 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms Stabilité à long terme 0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1 Alimentation Tension de service U₀ Tension de service U₀ 733 VDC courant absorbé ≤ 23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Mode de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie analogique courant Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS Précision LHR ± 0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS)	Туре	PT1R-1008-I2-H1143/X
Plage de pression 01 bar 01.5 psi 00.1 MPa Surpression admissible ≥ 3 bar Pression d'éclatement ≥ 3 bar Temps de réponse <2 ms, typ. 1 ms Stabilité à long terme 0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1 Alimentation Tension de service U _B 733 VDC courant absorbé ≥ 23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Mode de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution	N° d'identification	6836702
014.5 psi 00.1 MPa Surpression admissible ≤ 3 bar Pression d'éclatement ≥ 3 bar Temps de réponse <2 ms, typ. 1 ms Stabilité à long terme 0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1 Alimentation Tension de service U _B 733 VDC courant absorbé ≤23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution < ≤ 0.1 % FS	Type de pression	Pression relative
Surpression admissible ≤ 3 bar Pression d'éclatement ≥ 3 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms	Plage de pression	01 bar
Surpression admissible ≤ 3 bar Pression d'éclatement ≥ 3 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms		014.5 psi
Pression d'éclatement ≥ 3 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms		00.1 MPa
Temps de réponse< 2 ms, typ. 1 msStabilité à long terme0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1AlimentationTension de service U₀733 VDCcourant absorbé≤ 23 mAProtection contre les courts-circuits/inversions de polaritéoui / ouiMode de protectionIIIClasse de protectionIIITension d'isolement750 VDCSortiesSortie 1Sortie analogiqueFonction de sortieSortie analogique courantSortie analogiqueSortie de courant420 mACharge≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩRésolution< ± 0.1 % FS	Surpression admissible	≤ 3 bar
Stabilité à long terme 0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1 Alimentation 733 VDC courant absorbé ≤ 23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Pression d'éclatement	≥ 3 bar
Alimentation Tension de service U _s 733 VDC courant absorbé ≤ 23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution	Temps de réponse	< 2 ms, typ. 1 ms
Tension de service U _B 733 VDC courant absorbé ≤ 23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution	Stabilité à long terme	0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1
courant absorbé ≤ 23 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Alimentation	
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie analogique courant Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Tension de service U _B	733 VDC
sions de polarité Mode de protection IP67 Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge \leq (tension d'alimentation -7)/20 k Ω Résolution \leq 1 % FS	courant absorbé	≤ 23 mA
Classe de protection III Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant 420 mA ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS		oui / oui
Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique 420 mA Charge \leq (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution $< \pm 0.1 \% \text{ FS}$	Mode de protection	IP67
Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge \leq (tension d'alimentation -7)/20 k Ω Résolution $<\pm$ 0.1 % FS	Classe de protection	III
Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Tension d'isolement	750 VDC
Fonction de sortie Sortie analogique courant Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge \leq (tension d'alimentation -7)/20 k Ω Résolution $<\pm$ 0.1 % FS	Sorties	
Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Sortie 1	Sortie analogique
Sortie de courant 420 mA Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Fonction de sortie	Sortie analogique courant
Charge ≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Sortie analogique	
Résolution <± 0.1 % FS	Sortie de courant	420 mA
	Charge	≤ (tension d'alimentation -7)/20 kΩ
Précision LHR ±0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS)	Résolution	<± 0.1 % FS
	Précision LHR	±0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS)





Principe de fonctionnement

Les capteurs de pression de la série PT...-1000 fonctionnent avec une cellule de mesure en céramique dans différentes plages de pression de maximum -1...60 bar dans la technique à 2, 3 ou même 4 conducteurs. En fonction de la variante de détecteur, le signal transformé est disponible comme sortie analogique (4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 1... 6 V, ratiométrique) ou comme paramètre de service numérique IO-Link. Les variantes de détecteur IO-Link sont également dotées de deux sorties de commutation configurables indépendamment les unes des autres. Outre les variantes standard, il existe des capteurs spéciaux pour la zone ATEX ou pour les applications à oxygène. Une multitude de raccordements au processus et de connexions électriques offre une grande

flexibilité dans les domaines d'application les

plus divers.



Données techniques

Température du milieu -40+125 °C Coefficient de température ± 0.2 % de la valeur finale / 10 K Conditions ambiantes Température ambiante -30+85 °C Température de stockage -50+100 °C Résistance aux vibrations 20 g, 152 000 Hz, 1525 Hz avec une amplitude de ± 15 mm, 1 octave/minute dans les 3 directions, 50 charges permanentes, suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 100 g, 11 ms, courbe demi-sinusoïdal, tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 100 g, 11 ms, courbe demi-sinusoïdal, tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-27 Données mécaniques Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) 7 polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus MTTF 1188 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Fait partie de la livraison Joint profilé spécial en FKM (1 pièce)	Comportement de température	
Conditions ambiantes Température ambiante Température de stockage Résistance aux vibrations Résistance aux chocs Résistance aux vibrations IEC 68-2-27 Données mécaniques Acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-Islance) Ratériau de boîtier Ratériau capteur de pression Résistance aux chocs Résistance aux vibrations Résistance aux vibrations Acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-Islance) Resistance aux chocs Résistance aux vibrations Résistance aux vibrations Acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-Islance) Resistance aux chocs Résistance aux vibrations Résistance aux vibrations Résistance aux vibrations Résistance aux vibrations Céramique Alaco Résistance aux chocs Résistance aux vibrations Résistance aux vibrations Céramique permanentes, suivant lec 68-2-27 Resistance aux chocs Résistance aux vibrations Céra-cheite falle in sur particular de l'air filetance permanentes suivant Cele falle il sur particular de l'air filetance permanentes fall	Température du milieu	-40+125 °C
Température ambiante -30+85 °C Température de stockage -50+100 °C Résistance aux vibrations 20 g, 152 000 Hz, 1525 Hz avec une amplitude de ± 15 mm, 1 octave/minute dans les 3 directions, 50 charges permanentes, suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 100 g, 11 ms, courbe demi-sinusoïdal, tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-27 Données mécaniques Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression Matériau capteur de pression Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Coefficient de température	± 0.2 % de la valeur finale / 10 K
Température de stockage -50+100 °C Résistance aux vibrations 20 g, 152 000 Hz, 1525 Hz avec une amplitude de ± 15 mm, 1 octave/minute dans les 3 directions, 50 charges permanentes, suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 100 g, 11 ms, courbe demi-sinusoïdal, tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-27 Données mécaniques Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression Matériau capteur de pression Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Conditions ambiantes	
Résistance aux vibrations 20 g, 152 000 Hz, 1525 Hz avec une amplitude de ± 15 mm, 1 octave/minute dans les 3 directions, 50 charges permanentes, suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 100 g, 11 ms, courbe demi-sinusoïdal, tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-27 Données mécaniques Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃ Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Température ambiante	-30+85 °C
une amplitude de ± 15 mm, 1 octave/minute dans les 3 directions, 50 charges permanentes, suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 100 g, 11 ms, courbe demi-sinusoïdal, tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-27 Données mécaniques Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃ Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Température de stockage	-50+100 °C
tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur béton (6x) suivant IEC 68-2-27 Données mécaniques Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression acier inoxydable 1.4404 (AlSI 316L) Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃ Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Résistance aux vibrations	une amplitude de ± 15 mm, 1 octave/minute dans les 3 directions, 50 charges
Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (Al-SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) Matériau capteur de pression Céramique Al ₂ O ₃ Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Résistance aux chocs	tous les 6 sens, chute libre de 1 m sur
SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL 94 V-0 Matériau raccordement de pression acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) Matériau capteur de pression Céramique Al _z O ₃ Matériau joint d'étanchéité FPM spez. Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Données mécaniques	
Matériau capteur de pressionCéramique Al₂O₃Matériau joint d'étanchéitéFPM spez.Raccord de processusG1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison)Clé raccordement de la pression/écrou de serrage27Raccordement électriqueConnecteur, M12 × 1Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier30 NmConditions de référence suivant CEI 61298-115+25 °CPression d'air8601060 hPa abs.humidité de l'air4575 % rel.Energie auxiliaire24 VDCEssais/CertificatsULusNuméro d'homologation ULE302799MTTF1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Matériau de boîtier	SI 316L) / polyarylamide 50 % GF UL
Matériau joint d'étanchéitéFPM spez.Raccord de processusG1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison)Clé raccordement de la pression/écrou de serrage27Raccordement électriqueConnecteur, M12 × 1Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier30 NmConditions de référence suivant CEI 61298-115+25 °CPression d'air8601060 hPa abs.humidité de l'air4575 % rel.Energie auxiliaire24 VDCEssais/CertificatsULusNuméro d'homologation ULE302799MTTF1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Matériau raccordement de pression	acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
Raccord de processus G1/2" filetage extérieur, étanche à l'arrière et manomètre (combinaison) Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Matériau capteur de pression	Céramique Al₂O₃
Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température Pression d'air Abo1060 hPa abs. humidité de l'air Energie auxiliaire Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Matériau joint d'étanchéité	FPM spez.
Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Raccord de processus	
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C		27
Conditions de référence suivant CEI 61298-1 température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
température 15+25 °C Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C		30 Nm
Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations CULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C		
humidité de l'air 4575 % rel. Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	température	15+25 °C
Energie auxiliaire 24 VDC Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Pression d'air	8601060 hPa abs.
Essais/Certificats Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	humidité de l'air	4575 % rel.
Homologations cULus Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Energie auxiliaire	24 VDC
Numéro d'homologation UL E302799 MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Essais/Certificats	
MTTF 1189 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Homologations	cULus
40 °C	Numéro d'homologation UL	E302799
Fait partie de la livraison Joint profilé spécial en FKM (1 pièce)	MTTF	
	Fait partie de la livraison	Joint profilé spécial en FKM (1 pièce)