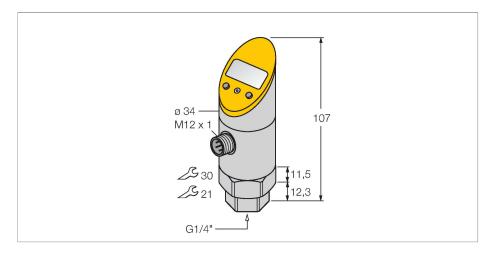


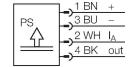
# PS100R-501-LIUP8X-H1141 détecteur de pression (pivotable) – avec une sortie de courant et une sortie logique transistorisée pnp



#### Caractéristiques

- boîtier orientable après montage du raccordement du processus
- lecture des valeurs programmées sans utilisation d'outil est possible
- protection de programmation par bouton noyé et fonction "lock"
- Visualisation permanente de l'unité de pression (bar, psi, kPa, MPa, misc)
- mémoire de la pointe de pression
- plage de pression 0 ... 100 bar rel.

#### Schéma de raccordement



## Données techniques

Туре	PS100R-501-LIUP8X-H1141
N° d'identification	6831856
Type de pression	Pression relative
Plage de pression	0100 bar
	01450.38 psi
	010 MPa
Surpression admissible	≤ 420 bar
Pression d'éclatement	≥ 420 bar
Temps de réponse	< 3 ms
Alimentation	
Tension de service U <sub>B</sub>	1830 VDC
courant absorbé	≤ 50 mA
Tension de déchet I <sub>e</sub>	≤ 2 V
Mesure de protection	SELV, PELV suivant EN 50178
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité	oui / oui
Mode de protection	IP67 IP69K
Classe de protection	III
Sorties	
Sortie 1	Sortie de commutation
Sortie 2	Sortie analogique
Sortie de commutation	
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Courant de service nominal	0.2 A
Fréquence de commutation	≤ 180 Hz

# Principe de fonctionnement

Les détecteurs de pression de la série PS fonctionnent à l'aide de détecteurs céramiques. L'effet de pression sur le support céramique génère un signal proportionnel à la pression qui est transformé électroniquement. En fonction de la variante de détecteur, le signal transformé est disponible comme sortie logique ou analogique. La meilleure flexibilité par un boîtier fixe ou pivotable, un grand nombre de types de filetage, des membranes de séparation affleurante ou sans chambre d'intermédiaire et une précision de 0,5 % de la valeur finale, garantissent un raccordement au process fiable.



# Données techniques

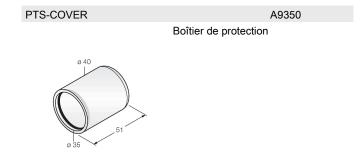
Point(s) d'enclenchement         (min + 0,005 × plage)100 % de la valeur finale           Point(s) de déclenchement         min à (SP - 0,005 x plage)           Cycles d'opérations         ≥ 100 Mio.           Sortie analogique         307 kΩ           Sortie de courant         420 mA           Charge         > 0,5 kΩ           Précision LHR         ± 0.5 % FS BSL           Comportement de température         -40+85 °C           Coefficient de température point zéro TK,         ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K           Plage de coefficients de température TK,         ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K           Conditions ambiantes         -40+80 °C           Température ambiante         -40+80 °C           Résistance aux vibrations         20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6           Résistance aux chocs         50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-7           EMV         EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 urges in000 v. 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V           Données mécaniques         Matériau de boîtier         acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)           Matériau capteur de pression         Céramique Al₂Os           Matériau in capteur de pression         Céramique Al₂Os           Raccordement de la pression/		≥ 0.5 %
Cycles d'opérations       ≥ 100 Mio.         Sortie analogique         Sortie de courant       420 mA         Charge       > 0.5 kΩ         Précision LHR       ± 0.5 % FS BSL         Comportement de température       ————————————————————————————————————	Point(s) d'enclenchement	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Sortie analogique  Sortie de courant  420 mA  Charge  > 0.5 kΩ  Précision LHR  ± 0.5 % FS BSL  Comportement de température  Température du milieu  -40+85 °C  Coefficient de température point zéro TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Plage de coefficients de température TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Conditions ambiantes  Température ambiante  -40+80 °C  Température de stockage  -40+80 °C  Résistance aux vibrations  20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable / 1.4305 (AISI 303)  Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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  Resource de l'air  4575 % rel.	Point(s) de déclenchement	min à (SP - 0,005 x plage)
Sortie de courant Charge > 0.5 kΩ Précision LHR ± 0.5 % FS BSL  Comportement de température Température du milieu -40+85 °C  Coefficient de température point zéro TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Plage de coefficients de température TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Conditions ambiantes  Température ambiante -40+80 °C  Température de stockage -40+80 °C  Résistance aux vibrations 20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs 50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-5 Immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccord de processus Clé 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 4575 % rel.	Cycles d'opérations	≥ 100 Mio.
Charge   > 0.5 kΩ	Sortie analogique	
Précision LHR ± 0.5 % FS BSL  Comportement de température  Température du milieu -40+85 °C  Coefficient de température point zéro TK₀ ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Plage de coefficients de température TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Conditions ambiantes  Température ambiante -40+80 °C  Température de stockage -40+80 °C  Résistance aux vibrations 20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs 50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-7  EMV EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne  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.	Sortie de courant	420 mA
Comportement de température Température du milieu  Coefficient de température point zéro TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K Plage de coefficients de température TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K Conditions ambiantes  Température ambiante  -40+80 °C  Température de stockage  -40+80 °C  Résistance aux vibrations  20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Charge	> 0,5 kΩ
Température du milieu -40+85 °C  Coefficient de température point zéro TK <sub>o</sub> ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Plage de coefficients de température TK. ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Conditions ambiantes  Température ambiante -40+80 °C  Température de stockage -40+80 °C  Résistance aux vibrations 20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs 50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-7  EMV EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-5 surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne  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.	Précision LHR	± 0.5 % FS BSL
Coefficient de température point zéro TK <sub>o</sub> ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K Plage de coefficients de température TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K Conditions ambiantes  Température ambiante -40+80 °C  Température de stockage -40+80 °C  Résistance aux vibrations 20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6 Résistance aux chocs 50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne  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.	Comportement de température	
Plage de coefficients de température TK, ± 0.15 % de la valeur finale / 10 K  Conditions ambiantes  Température ambiante -40+80 °C  Température de stockage -40+80 °C  Résistance aux vibrations 20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs 50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HP:15 V/m EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne  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	Température du milieu	-40+85 °C
Conditions ambiantes  Température ambiante  Température de stockage  A-0+80 °C  Résistance aux vibrations  20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF.:10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Coefficient de température point zéro TK <sub>0</sub>	± 0.15 % de la valeur finale / 10 K
Température ambiante  -40+80 °C  Température de stockage  -40+80 °C  Résistance aux vibrations  20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Plage de coefficients de température TK <sub>s</sub>	± 0.15 % de la valeur finale / 10 K
Température de stockage  Résistance aux vibrations  20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2V EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Conditions ambiantes	
Résistance aux vibrations  20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6  Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Température ambiante	-40+80 °C
Résistance aux chocs  50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27  EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Température de stockage	-40+80 °C
EMV  EN 61000-4-2 ESD:4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF::10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Résistance aux vibrations	20 g (92000 Hz), suivant IEC 68-2-6
EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants induits HF.:10 V  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	Résistance aux chocs	50 g (11 ms) suivant IEC 68-2-27
Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4305 (AISI 303)  Matériau raccordement de pression  Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression  Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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	EMV	EN 61000-4-3 rayonné HF:15 V/m EN 61000-4-4 Burst:2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1000 V, 42 Ohm EN 61000-4-6 immunité aux courants in-
Matériau raccordement de pression Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)  Matériau capteur de pression Céramique Al₂O₃  Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne  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.	Données mécaniques	
Matériau capteur de pression  Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Matériau joint d'étanchéité  FPM spez.  Raccord de processus  G 1/4" filetage interne  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.		
Matériau joint d'étanchéité FPM spez.  Raccord de processus G 1/4" filetage interne  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.	Matériau de boîtier	
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.		303)
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  21/ 30  21/ 30  21/ 30	Matériau raccordement de pression	Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303)
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.	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
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.	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez.
boîtier  Conditions de référence suivant CEI 61298-1  température 15+25 °C  Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel.	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne
61298-1         température       15+25 °C         Pression d'air       8601060 hPa abs.         humidité de l'air       4575 % rel.	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30
Pression d'air 8601060 hPa abs. humidité de l'air 4575 % rel.	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30 Connecteur, M12 × 1
humidité de l'air 4575 % rel.	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Conditions de référence suivant CEI	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30 Connecteur, M12 × 1
	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Conditions de référence suivant CEI 61298-1	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30  Connecteur, M12 × 1 35 Nm
Energie auxiliaire 24 VDC	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Conditions de référence suivant CEI 61298-1  température	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30  Connecteur, M12 × 1 35 Nm
<del></del>	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Conditions de référence suivant CEI 61298-1  température  Pression d'air	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30  Connecteur, M12 × 1 35 Nm  15+25 °C 8601060 hPa abs.
Indication Afficheur 7 segments à 4 décades orientable sur 180°, avec fonction d'arrêt	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Conditions de référence suivant CEI 61298-1  température  Pression d'air	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30  Connecteur, M12 × 1 35 Nm  15+25 °C 8601060 hPa abs. 4575 % rel.
Indication de l'état de commutation 2 x LED , Jaune	Matériau raccordement de pression  Matériau capteur de pression  Matériau joint d'étanchéité  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Raccordement électrique  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Conditions de référence suivant CEI 61298-1  température  Pression d'air  humidité de l'air  Energie auxiliaire	303) Acier inoxydable 1.4305 (AISI 303) Céramique Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FPM spez. G 1/4" filetage interne 21/ 30  Connecteur, M12 × 1 35 Nm  15+25 °C 8601060 hPa abs. 4575 % rel. 24 VDC Afficheur 7 segments à 4 décades orien-



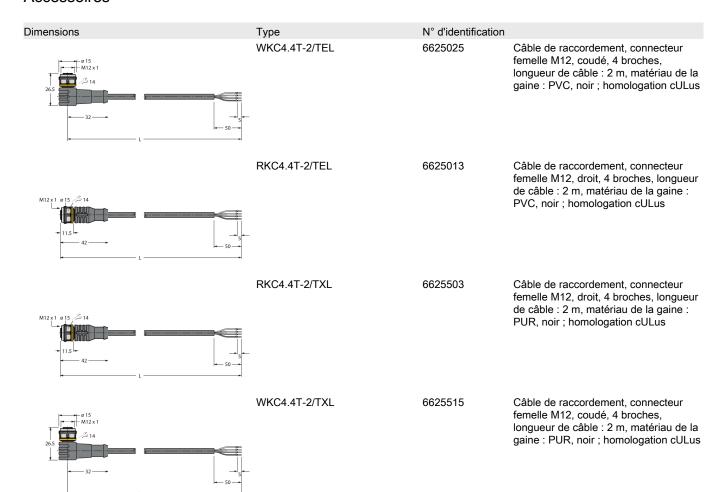
## Données techniques

Visualisation de l'unité	5 x LED verte (bar, psi, kPa/MPa, misc)
Possibilités de programmation	valeur de début/finale sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenche- ment; N.C./N.O.; mode hystérésis/fe- nêtre; atténuation; unité de pression; mé- moire de la pointe de pression

#### Accessoires



#### Accessoires





Dimensions Type N° d'identification RKC4.4T-P7X2-10/TXL 6626184

M12x1 2/14 o 16.2

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, LED, longueur de câble : 10 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus