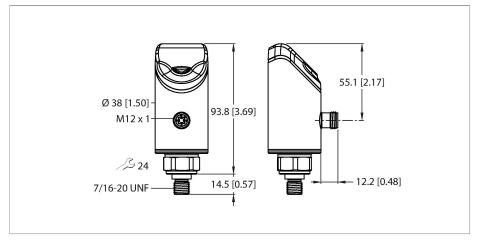
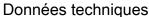


# PS510-250-05-2UPN8-H1141 Capteur de pression – Pression relative : 0 ... 250 bar





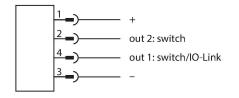
_	
Туре	PS510-250-05-2UPN8-H1141
N° d'identification	100001729
Température du milieu	-40+80 °C
Plage d'application	liquides et gaz
Plage de pression:	
Type de pression	Pression relative
Plage de pression	0250 bar
	03625.94 psi
	025 MPa
Surpression admissible	≤ 800 bar
Pression d'éclatement	≥ 4000 bar
Temps de réponse	Généralement 1 ms (max. 2,5 ms)
Stabilité à long terme	± 0.2 % FS, /an
Précision	0.25 % FS (LHR) at +25 °C using BFSL
Données électriques	
Données électriques Tension de service U <sub>B</sub>	1833 VDC
·	1833 VDC  Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inver-	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)
Tension de service U <sub>s</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive  Classe de protection	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive  Classe de protection  Sorties	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF  III
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive  Classe de protection  Sorties  Sortie 1	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF  III  sortie logique ou mode IO-Link
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive  Classe de protection  Sorties  Sortie 1  Sortie 2	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF  III  sortie logique ou mode IO-Link
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive  Classe de protection  Sorties  Sortie 1  Sortie 2  Sortie de commutation	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF  III  sortie logique ou mode IO-Link  Sortie de commutation
Tension de service U <sub>B</sub> Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité  Charge capacitive  Classe de protection  Sorties  Sortie 1  Sortie 2  Sortie de commutation  Protocole de communication	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)  100 nF  III  sortie logique ou mode IO-Link  Sortie de commutation  IO-Link



### Caractéristiques

- Afficheur 12 segments bicolore (rouge/vert) à 4 chiffres orientable sur 180°
- Boîtier orientable après montage du raccordement au processus
- Détecteur métallique
- Plage de pression 0...250 bar relative
- ■18...33 VCC
- Contact N.O./N.F., sortie PNP/NPN, IO-Link SSP4.1.1
- Raccordement au processus filetage extérieur 7/16" UNF (SAE)
- ■Appareil avec connecteur, M12 × 1

### Schéma de raccordement





### Principe de fonctionnement

Les capteurs de pression de la série P510 fonctionnent à l'aide de détecteurs métalliques entièrement soudés. Sous l'effet de la pression exercée sur le substrat métallique, un signal proportionnel à la pression est généré et transformé électroniquement. En fonction de la variante de capteur, le signal transformé est disponible sous forme de signaux de commutation ou de signaux analogiques avec une précision de 0,5 % de



## Données techniques

Distance de point de commutation  Point(s) d'enclenchement  Point(s) d'enclenchement  Point(s) de déclenchement  Point(s) de déclenchement  Min à (SP - 0,005 x plage)  Point(s) de déclenchement  Min à (SP - 0,005 x plage)  Point(s) de déclenchement  To-Link  Spécification IO-Link  V 1.1  IO-Link port type  Class A  Physique de transmission  COM 2 / 38,4 kBit/s  Largeur de données de processus  Largeur de données de processus  Largeur de données de processus  Informations sur les valeurs mesurées  24 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits)  Informations sur le point de commutation  Type de châssis  2.2  Minimum cycle time  Broche de fonction 4  Function Pin 2  DI  Maximum cable length  Paramétrage  FDT/DTM  Profile support  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Matériau de boîtier  Acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Ciniamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/Ciniamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/Ciniamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  Possibilités ambiantes  Température ambiantes  Température ambiante  -40+80 °C	Fréquence de commutation	≤ 300 Hz
leur finale	Distance de point de commutation	≥ 0.5 %
Cycles d'opérations ≥ 100 Mio.  IO-Link  Spécification IO-Link V 1.1  IO-Link port type Class A  Physique de transmission correspond à la physique 3 fils (PHY2)  Vitesse de transmission COM 2 / 38,4 kBit/s  Largeur de données de processus 32 bit (dont 5 bits non utilisés)  Informations sur les valeurs mesurées 24 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits)  Informations sur le point de commutation 3 bit  Type de châssis 2.2  Minimum cycle time 6 ms  Broche de fonction 4 IO-Link  Function Pin 2 DI  Maximum cable length 20 m  Paramétrage FDT/DTM  Profile support Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)  Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation  Possibilités de programmation points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/feather; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/I-4542 (AISI 630)  Raccord de processus 7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1  Mode de protection IP68  Conditions ambiantes	Point(s) d'enclenchement	
IO-Link   Spécification IO-Link   V 1.1	Point(s) de déclenchement	min à (SP - 0,005 x plage)
Spécification IO-Link V 1.1  IO-Link port type Class A  Physique de transmission correspond à la physique 3 fils (PHY2)  Vitesse de transmission COM 2 / 38,4 kBit/s  Largeur de données de processus 32 bit (dont 5 bits non utilisés)  Informations sur les valeurs mesurées 24 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits)  Informations sur le point de commutation 3 bit  Type de châssis 2.2  Minimum cycle time 6 ms  Broche de fonction 4 IO-Link  Function Pin 2 DI  Maximum cable length 20 m  Paramétrage FDT/DTM  Profile support Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)  Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation  Programmation  Possibilités de programmation points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus 7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1  Mode de protection IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Cycles d'opérations	≥ 100 Mio.
IO-Link port type	IO-Link	
Physique de transmission  Vitesse de transmission  COM 2 / 38,4 kBit/s  Largeur de données de processus  Informations sur les valeurs mesurées  Informations sur le point de commutation  Type de châssis  2.2  Minimum cycle time  Broche de fonction 4  Function Pin 2  Maximum cable length  Porfile support  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Ponnées mécaniques  Matériau de boîtier  Matériaux (en contact avec le milieu)  Raccord de protection  Paccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement delctrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection all physique 3 fils (PHY2)  Completes side processus  Conditions ambiantes	Spécification IO-Link	V 1.1
Vitesse de transmission  COM 2 / 38,4 kBit/s  Largeur de données de processus  Informations sur les valeurs mesurées  Informations sur les valeurs mesurées  Informations sur le point de commutation  Type de châssis  2.2  Minimum cycle time  Broche de fonction 4  Function Pin 2  DI  Maximum cable length  Profile support  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Données mécaniques  Matériau de boîtier  Matériaux (en contact avec le milieu)  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  Mode de protection  Conditions ambiantes	IO-Link port type	Class A
Largeur de données de processus   32 bit (dont 5 bits non utilisés)	Physique de transmission	correspond à la physique 3 fils (PHY2)
Informations sur les valeurs mesurées  Informations sur le point de commutation  Informations sur le point de commutation  Type de châssis  2.2  Minimum cycle time  Broche de fonction 4  Function Pin 2  Maximum cable length  Paramétrage  Poffile support  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Ponnées mécaniques  Matériau de boîtier  Matériau de boîtier  Matériaux (en contact avec le milieu)  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  Informations 3 bit  1 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits)  3 bit  1 bits  1 bits  2 c.2  Minimum cycle time  6 ms  Broche de foms  Bro	Vitesse de transmission	COM 2 / 38,4 kBit/s
Informations sur le point de commutation   3 bit	Largeur de données de processus	32 bit (dont 5 bits non utilisés)
Type de châssis  Minimum cycle time  Broche de fonction 4  Function Pin 2  DI  Maximum cable length  Paramétrage  FDT/DTM  Profile support  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Données mécaniques  Matériau de boîtier  Matériau de boîtier  Matériaux (en contact avec le milieu)  Raccord de processus  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Mode de protection  Minimum cycle time  6 ms  10-Link  FUN-Link  En préparation  Positie (SSP4.1.1)  En préparation  points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression 216L)/Grillamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Informations sur les valeurs mesurées	
Minimum cycle time Broche de fonction 4  Broche de fonction 4  Function Pin 2  DI  Maximum cable length 20 m  Paramétrage FDT/DTM  Profile support Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)  Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation  Programmation  Possibilités de programmation points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus 7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1  Mode de protection IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Informations sur le point de commutation	3 bit
Broche de fonction 4 IO-Link  Function Pin 2 DI  Maximum cable length 20 m  Paramétrage FDT/DTM  Profile support Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)  Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation  Programmation  Possibilités de programmation points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression 265 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus 7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1  Mode de protection IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Type de châssis	2.2
Function Pin 2 DI  Maximum cable length 20 m  Paramétrage FDT/DTM  Profile support Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)  Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation  Programmation  Possibilités de programmation points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression  Données mécaniques  Matériau de boîtier acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus 7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1  Mode de protection IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Minimum cycle time	6 ms
Maximum cable length  Paramétrage  FDT/DTM  Profile support  Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression de la pointe de pression de la pointe de pression  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Broche de fonction 4	IO-Link
Paramétrage FDT/DTM Profile support Smart Sensor Profile (SSP4.1.1) Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation  Programmation Possibilités de programmation points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression de la pression/erou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1  Mode de protection IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Function Pin 2	DI
Profile support  Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  Possibilités de programmation  points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression de la file pression/erou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Maximum cable length	20 m
Inclus dans la norme SIDI GSDML  Programmation  Possibilités de programmation  points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Paramétrage	FDT/DTM
Programmation  Possibilités de programmation  points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Profile support	Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)
Possibilités de programmation  points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Inclus dans la norme SIDI GSDML	En préparation
ment; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression  Données mécaniques  Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Programmation	
Matériau de boîtier  acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Possibilités de programmation	ment; PNP/NPN; N.O./N.F.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pres-
316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5  Matériaux (en contact avec le milieu)  Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)  Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Données mécaniques	
Raccord de processus  7/16"-20 UNF filetage extérieur  Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Matériau de boîtier	316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65
Clé raccordement de la pression/écrou de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Matériaux (en contact avec le milieu)	
de serrage  Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Raccord de processus	7/16"-20 UNF filetage extérieur
boîtier  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1  Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	•	24
Mode de protection  IP66 IP67 IP69K  Conditions ambiantes	•	15 Nm
IP67 IP69K  Conditions ambiantes	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	Mode de protection	IP67
Température ambiante -40+80 °C	Conditions ambiantes	
	Conditions ambiantes	

la valeur finale. Le boîtier pivotable du capteur et un grand nombre de raccordements de processus garantissent une connexion flexible du processus.



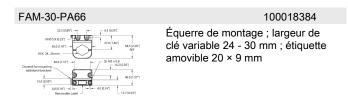
# Données techniques

Température de stockage	-40+80 °C
Résistance aux chocs	50 g (11 ms) DIN EN 60068-2-27
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 in- duits HF.:10 V EN 61000-6-2 0,5 kV, 42 Ω EN 61326-2-3
Essais/Certificats	
Homologations	CE Certification métrologique (RUS) cULus
Numéro d'homologation UL	E183243
Conditions de référence suivant CEI 61298-1	
température	-40+85 °C
Pression d'air	6891300 hPa abs.
humidité de l'air	1095 % rel.
Energie auxiliaire	24 VDC
Affichages/Commandes	
Indication	Afficheur 12 segments à 4 décades orientable sur 180°, rouge ou vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune
Visualisation de l'unité	5 x LED verte (bar, psi, kPa/MPa, misc)
Comportement de température	
Plage de coefficients de température TK <sub>s</sub>	± 0.11 % de la valeur finale / 10 K
Coefficient de température point zéro TK <sub>0</sub>	± 0.11 % de la valeur finale / 10 K
MTTF	110 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

### Reproduction de données de processus IO-Link

Bit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Octet n	Commutation (OUT phy- sique 1)	Commutation (OUT physique 2)	Etat d'erreur						Ech	elle 8	bits (	press	ion)			
Bit	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Octet n+1	Valeur de proce	essus 16 bits														

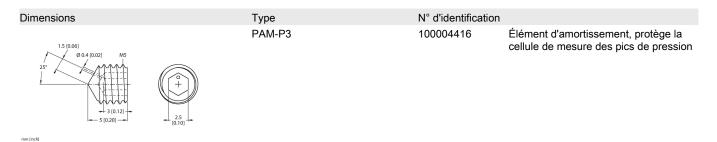
### Accessoires



### Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
0 15 M12 x 1 26.5 14 M12 x 1 18.2 49.5	WKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625640	Rallonge, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
0 15 M12 x 1 26.5 32	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

### Accessoires



USB-2-IOL-0002 6825482

maître IO-Link avec interface USB intégrée

