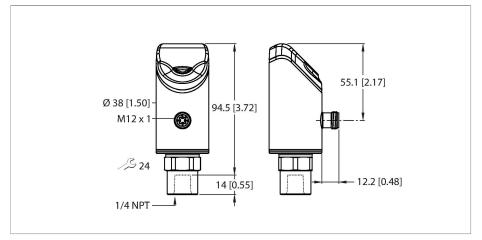
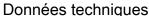


PS510-40V-02-LI2UPN8-H1141 Capteur de pression – Pression relative : -1 ... 40 bar





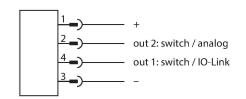
Туре	PS510-40V-02-LI2UPN8-H1141								
N° d'identification	100001560								
Température du milieu	-40+80 °C								
Plage d'application	liquides et gaz								
Plage de pression:									
Type de pression	Pression relative								
Plage de pression	-140 bar								
	-14.5580.15 psi								
	-0.14 MPa								
Surpression admissible	≤ 200 bar								
Pression d'éclatement	≥ 1000 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									
Tension de service U _B	1833 VDC								
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité	Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant)								
Charge capacitive	100 nF								
Classe de protection	III								
Sorties									
Sortie 1	sortie logique ou mode IO-Link								
Sortie 2	Sortie analogique ou logique								
Sortie de commutation									
Protocole de communication	IO-Link								
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP/NPN								
Courant de service nominal	0.25 A								



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 -1...40 bar relative
- ■18...33 VCC
- Contact N.O./N.F., sortie PNP/NPN, sortie analogique (courant/tension), IO-Link SSP4.1.1
- Raccordement au processus filetage intérieur 1/4" NPT-18
- ■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



Données techniques

Distance de point de commutation ≥ 0.5 % 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 Sortie de courant Courant de signal - niveau élevé 20,5 mA Courant de signal - niveau bas 3,8 mA Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension 010 V IO-Link V 1.1 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 Maximum cable length 20 m	Fréquence de commutation	≤ 300 Hz						
leur finale	Distance de point de commutation	≥ 0.5 %						
Cycles d'opérations ≥ 100 Mio. Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Courant de signal - niveau bas 3,8 mA Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ IO-Link V 1.1 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 valeur de départ/	Point(s) d'enclenchement							
Sortie analogique Sortie de courant 420 mA Courant de signal - niveau bas 3.8 mA Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement, PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression<	Point(s) de déclenchement	min à (SP - 0,005 x plage)						
Sortie de courant 420 mA Courant de signal - niveau bas 3,8 mA Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ IO-Link ≥ 8 kΩ 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement, PNP/NPN, N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité d	Cycles d'opérations	≥ 100 Mio.						
Courant de signal - niveau bas 3,8 mA Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement. PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoire de la pointe de pression Données mécaniques	Sortie analogique							
Courant de signal - niveau bas 3,8 mA Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ 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 utillisés) 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement. PNP/PNP, N. C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression; mémoi	Sortie de courant	420 mA						
Résistance de charge sortie de courant ≤ 0.5 kΩ Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pression Données mécaniques	Courant de signal - niveau élevé	20,5 mA						
Sortie de tension Résistance de charge de la sortie de tension IO-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 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 Paramétrage Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Données mécaniques Matériaux (en contact avec le milieu) Macier inoxydable / Jastique, 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)	Courant de signal - niveau bas	3,8 mA						
Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenètre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de press	Résistance de charge sortie de courant	≤ 0.5 kΩ						
sion IO-Link Spécification IO-Link IO-Link port type Class A Physique 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 Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Données mécaniques Matériaux (en contact avec le milieu) Moder (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)	Sortie de tension	010 V						
Spécification IO-Link IO-Link port type Class A Physique 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 IO-Link 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 Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) Informations sur le point de commutation Informations sur le point de commutation Broche 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 Inclus dans la norme SIDI GSDML En préparation Programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de pressi		≥ 8 kΩ						
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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de p	IO-Link							
Physique 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 Paramétrage Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Données mécaniques Matériau de boîtier COM 2 / 38,4 kBit/s 32 bit (dont 5 bits non utilisés) 124 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 13bit 14 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 15 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 16 ms 17 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 18 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 19 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 10 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 11 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 8 bits) 12 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 18 bits) 12 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 18 bits) 13 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 18 bits) 14 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 18 bits) 15 bit (Valeur de processus 16 bits + échelle 18 bits) 16 bits - échelle 8 bits) 18 bit (Valeur de processus 16 bits - échelle 18 bits 19 bit (Valeur de processus 16 bits - échelle 18 bits 10 bits - échelle 18 bits on utility 19 bits - échelle 18 bits on uti	Spécification IO-Link	V 1.1						
Vitesse de transmission 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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe de la pointe de SA 15 HPM 000/Ultramid A3X2GS Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)	IO-Link port type	Class A						
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 Maximum cable length Paramétrage FDT/DTM Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Physique de transmission	correspond à la physique 3 fils (PHY2)						
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 Function Pin 2 DI Maximum cable length Paramétrage FDT/DTM Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	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 2.2 Minimum cycle time 6 ms Broche de fonction 4 Function Pin 2 DI Maximum cable length Paramétrage Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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; Matériau de boîtier Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)	Informations sur les valeurs mesurées							
Minimum cycle time Broche de fonction 4 Function Pin 2 Maximum cable length Paramétrage Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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; 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)	Informations sur le point de commutation	3 bit						
Broche de fonction 4 Function Pin 2 DI Maximum cable length Paramétrage Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Type de châssis	2.2						
Function Pin 2 Maximum cable length Paramétrage Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	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 Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	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 valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Function Pin 2	DI						
Profile support Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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 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)	Maximum cable length	20 m						
Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Paramétrage	FDT/DTM						
Programmation Valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Profile support	Smart Sensor Profile (SSP4.1.1)						
Possibilités de programmation valeur de départ/début sortie analogique; points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Inclus dans la norme SIDI GSDML	En préparation						
points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	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) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)/1.4542 (AISI 630)	Possibilités de programmation	points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; 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)	Données mécaniques							
316L)/1.4542 (AISI 630)	Matériau de boîtier	316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65						
Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur	Matériaux (en contact avec le milieu)							
	Raccord de processus	1/4" NPT-18 filetage intérieur						

analogiques avec une précision de 0,5 % de la valeur finale. Le boîtier pivotable du capteur et un grand nombre de raccordements de processus garantissent une connexion flexible du processus.



Données techniques

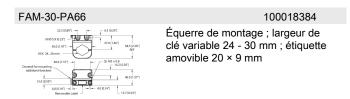
Clé raccordement de la pression/écrou de serrage	24							
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	35 Nm							
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1							
Mode de protection	IP66 IP67 IP69K							
Conditions ambiantes								
Température ambiante	-40+80 °C							
Température de stockage	-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 _s	± 0.11 % de la valeur finale / 10 K							
Coefficient de température point zéro TK ₀	± 0.11 % de la valeur finale / 10 K							
MTTF	100 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C							



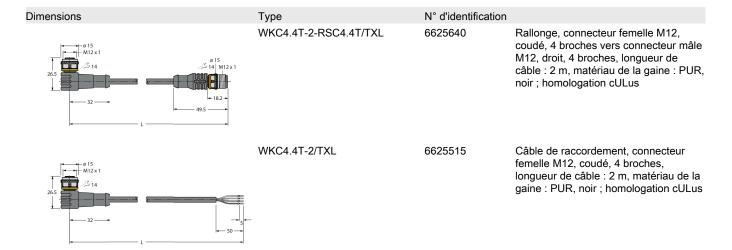
Reproduction de données de processus IO-Link

Bit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Octet n	Commutation (OUT phy- sigue 1)	Commutation (OUT phy- sique 2)	Etat d'erreur						Eche	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 processus 16 bits															

Accessoires



Accessoires



Accessoires

