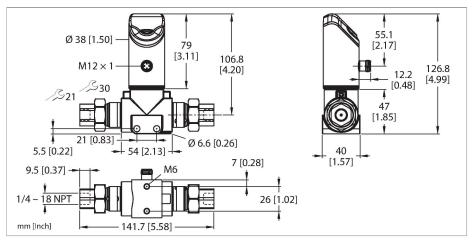


PS325-003D-02-LI2UPN8-H1141 Détecteur de pression – Pression différentielle : 0...2,5 bar





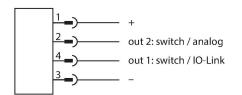
Données techniques

Туре	PS325-003D-02-LI2UPN8-H1141		
N° d'identification	100017530		
Température du milieu	-30+80 °C		
Plage d'application	liquides et gaz		
Plage de pression:			
Type de pression	Pression différentielle		
Plage de pression	02.5 bar		
	036.26 psi		
	00.25 MPa		
Surpression admissible	≤ 12 bar		
Pression d'éclatement	≥ 12 bar		
Temps de réponse	≤ 3 ms		
Données électriques			
Tension de service U _B	1833 VDC		
Mesure de protection	SELV, PELV suivant EN 50178		
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		
Fréquence de commutation	≤ 300 Hz		

Caractéristiques

- Afficheur 12 segments bicolore (rouge/vert) à 4 chiffres orientable sur 180°
- Boîtier orientable après montage du raccordement de processus
- ■Plage de pression 0...2,5 bar diff.
- ■18...33 VDC
- ■N.O. / N.F., sortie PNP/NPN, sortie analogique (courant/tension), IO-Link
- ■Type T
- Raccordement au processus filetage intérieur 1/4" NPT-18
- ■Appareil avec connecteur, M12 × 1

Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

Les détecteurs de pression différentielle PS325/6 disposent de deux raccords de pression avec détecteurs céramiques et permettent ainsi de détecter différentes pressions à partir desquelles l'écart est formé. Par l'effet de pression sur les détecteurs, un signal proportionnel à la pression est généré et traité électroniquement en interne. En fonction de la variante du détecteur, on a à disposition des signaux de



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 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 √ 1.1 Précision LHR ± 0.5 % FS BSL IO-Link V 1.1 Spécification IO-Link V 1.1 O-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 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmati	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 Précision LHR ± 0.5 % FS BSL 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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Valeur de début/finale 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) d'enclenchement			
Sortie analogique Sortie de courant 420 mA 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 ≥ 8 kΩ Précision LHR ± 0.5 % FS BSL 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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Valeur de début/finale 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 pr	Point(s) de déclenchement	min à (SP - 0,005 x plage)		
Sortie de courant Courant de signal - niveau élevé 20,5 mA Courant de signal - niveau bas Résistance de charge sortie de courant Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension Précision LHR ± 0.5 % FS BSL IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 IO-Link port type Class A Physique de transmission Comespond à la physique 3 fils (PHY2) 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 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al-Oa, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Cycles d'opérations	≥ 100 Mio.		
Courant de signal - niveau élevé Courant de signal - niveau bas Résistance de charge sortie de courant Sortie de tension O10 V Résistance de charge de la sortie de tension Précision LHR ± 0.5 % FS BSL IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 IO-Link port type Class A Physique de transmission Comespond à la physique 3 fils (PHY2) 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 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), AIsOa, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	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 Précision LHR ± 0.5 % FS BSL 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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Valeur de début/finale 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; hydrianid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L), Al-Os, FKM Raccord de processus 11/4" NPT-18 filetage intéri	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 Précision LHR ± 0.5 % FS BSL 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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Valeur de début/finale 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), Al₂Os, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage 35 Nm	Courant de signal - niveau élevé	20,5 mA		
Sortie de tension 010 V Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ Précision LHR ± 0.5 % FS BSL 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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Valeur de début/finale 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 fil. J/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable / Jastique, 1.4404 (AISI 316L), AIsO3, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage 35 Nm	Courant de signal - niveau bas	3,8 mA		
Résistance de charge de la sortie de tension ≥ 8 kΩ Précision LHR ± 0.5 % FS BSL 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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Valeur de début/finale 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 memoire de la pointe de pression memoire de la pointe de pression de la fill //Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1,4404 (AISI 316L), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage 35 Nm	Résistance de charge sortie de courant	≤ 0.5 kΩ		
sion Précision LHR	Sortie de tension	010 V		
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 Z bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm		≥ 8 kΩ		
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 16 bit Informations sur les valeurs mesurées 14 bit Informations sur le point de commutation 2 bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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 A3X2C5 Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Précision LHR	± 0.5 % FS BSL		
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 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	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 Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Spécification IO-Link	V 1.1		
Vitesse de transmission Largeur de données de processus Informations sur les valeurs mesurées Informations sur le point de commutation Z bit Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	IO-Link port type	Class A		
Largeur de données de processus Informations sur les valeurs mesurées Informations sur le point de commutation Type de châssis 2.2 Minimum cycle time Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	Physique de transmission	Correspond à la physique 3 fils (PHY2)		
Informations sur les valeurs mesurées Informations sur le point de commutation Type de châssis 2.2 Minimum cycle time Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 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 3 ms Valeur de début/finale 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 ; Matériaux (en contact avec le milieu) Acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	Vitesse de transmission	COM 2 / 38,4 kbit/s		
Informations sur le point de commutation Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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) Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	Largeur de données de processus	16 bit		
Type de châssis 2.2 Minimum cycle time 3 ms Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	Informations sur les valeurs mesurées	14 bit		
Minimum cycle time Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	Informations sur le point de commutation	2 bit		
Paramétrage FDT/DTM Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Type de châssis	2.2		
Inclus dans la norme SIDI GSDML Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Minimum cycle time	3 ms		
Programmation Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Paramétrage	FDT/DTM		
Possibilités de programmation Valeur de début/finale 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui		
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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Possibilités de programmation	points d'enclenchement/de déclenchement; PNP/NPN; N.C./N.O.; mode hystérésis/fenêtre; atténuation; unité de pression; mémoire de la pointe 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Données mécaniques			
Al₂O₃, FKM Raccord de processus 1/4" NPT-18 filetage intérieur Clé raccordement de la pression/écrou 30 de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm	Matériau de boîtier	316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65		
Clé raccordement de la pression/écrou 30 de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de 35 Nm boîtier	Matériaux (en contact avec le milieu)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de 35 Nm boîtier	Raccord de processus	1/4" NPT-18 filetage intérieur		
boîtier	and the second s	30		
Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1		35 Nm		
	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1		

commutation ou des signaux analogiques. IO-Link offre toutes les variantes PS325/6. Les détecteurs PS325/6 fonctionnent dans différentes plages de pression positives jusqu'à 250 bars de différence. Le raccordement avec une pression plus élevée peut être configuré dans le menu (commutateur High Side).



Données techniques

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	15+25 °C		
Pression d'air	8601030 hPa abs.		
humidité de l'air	4575 % 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)		
MTTF	100 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C		

Accessoires



Dimensions	Туре	N° d'identification	
0 15 -0 15 -	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

Dimensions	Туре	N° d'identification	
	USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée

