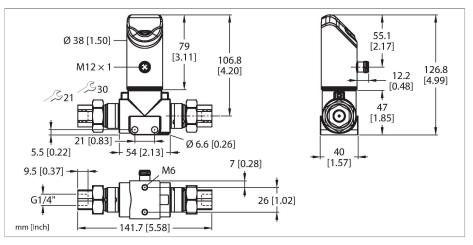


PS325-016D-01-LI2UPN8-H1141 Détecteur de pression – Pression différentielle : 0...16 bar





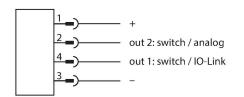
Données techniques

| Туре | PS325-016D-01-LI2UPN8-H1141 | | |
|---|---|--|--|
| N° d'identification | 100017526 | | |
| Température du milieu | -30+80 °C | | |
| Plage d'application | liquides et gaz | | |
| Plage de pression: | 42200 01 922 | | |
| Type de pression | Pression différentielle | | |
| Plage de pression | 016 bar | | |
| - lage de pression | 0232.06 psi | | |
| | 0252.00 psi | | |
| | | | |
| Surpression admissible | ≤ 80 bar | | |
| Pression d'éclatement | ≥ 80 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/inver- | 0: (1) 1: (1: (1: | | |
| sions de polarité | Oui, contrôle cyclique / oui (alimentation en courant) | | |
| sions de polarité Charge capacitive | | | |
| · | en courant) | | |
| Charge capacitive | en courant) 100 nF | | |
| Charge capacitive Classe de protection | en courant) 100 nF | | |
| Charge capacitive Classe de protection Sorties | en courant) 100 nF III | | |
| Charge capacitive Classe de protection Sorties Sortie 1 | en courant) 100 nF III sortie logique ou mode IO-Link | | |
| Charge capacitive Classe de protection Sorties Sortie 1 Sortie 2 | en courant) 100 nF III sortie logique ou mode IO-Link | | |
| Charge capacitive Classe de protection Sorties Sortie 1 Sortie 2 Sortie de commutation | en courant) 100 nF III sortie logique ou mode IO-Link Sortie analogique ou logique | | |
| Charge capacitive Classe de protection Sorties Sortie 1 Sortie 2 Sortie de commutation Protocole de communication | en courant) 100 nF III sortie logique ou mode IO-Link Sortie analogique ou logique IO-Link | | |

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...16 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 G1/4"
- ■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 Sortie 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 √1.0 V 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 14 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 I | 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 fa 1 HPM 0000 | 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 5 0.5 kΩ 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 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/UIFlastollan C 65 A 15 HPM 000 | 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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; hydriamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 Matériaux (en contact avec le milleu) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L), Al₂O₃, FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne | 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 (en contact avec le milieu) Acier inoxydable/plastique, 1.4404 (AISI 316L), Al₂Os, FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage 35 Nm <td>Courant de signal - niveau élevé</td> <td colspan="3">20,5 mA</td> | 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 G 1/4" filetage interne 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 / plastique, 1.4404 (AISI 316L), Al₂O₃, FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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 Comespond 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 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 accier 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), Al₂O₃, FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm | 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 } 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) Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm | 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 } 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) AlzO3, FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm | 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 G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 35 Nm | 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne 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), Al ₂ O ₃ , FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier | 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 G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier | 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne 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 G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L), Al₂O₃, FKM 30 30 30 316L)/Grilamid TR90 UV/Elastollan C 65 A 15 HPM 000/Ultramid A3X2G5 | Données mécaniques | | | |
| Al₂O₃, FKM Raccord de processus G 1/4" filetage interne Clé raccordement de la pression/écrou de serrage Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier Servage Sont de l'écrou de de l'écrou de boîtier | 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 | G 1/4" filetage interne | | |
| 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 | 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 |

