



PTAC-1XXXX88ABMZX

PTA

CAPTEURS DE PRESSION

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
PTAC-1XXXX88ABMZX	6091063

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/PTA

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Milieu	Liquide, gazeux
Type de pression	Pression relative
Unité de pression	bar psi
Type de cellule électrochimique	Cellule de mesure en céramique
Plage de mesure	0 bar ... 0,1 bar 0 psi ... 1,45 psi
Température de process	-20 °C ... +130 °C ¹⁾
Puissance apparente max. R_A	$R_A < (L + 12) / 0,022 \text{ A (ohms)}$
Signal de sortie	4 ... 20 mA, 2 conducteurs

¹⁾ Jusqu'à +150 °C pendant une courte durée (max. 15 min.).

Mécanique/électronique

Interface de communication	-
Raccord process	G ¼ A (ISO 1179-2)
Matériaux en contact avec la matière	Raccord process : acier inoxydable 316L
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 316L (1.4404), PBT/PC
Mode de raccordement	Connecteur mâle cylindrique M12 x 1, 4 pôles
Tension d'alimentation	12 V DC ... 35 V DC
Sécurité électrique	Protection contre les surtensions: 36 V CC Résistance aux courts-circuits : toutes les sorties contre M Protection contre l'inversion de polarité : L ⁺ contre M Classe de protection : III
Résistance diélectrique	500 V AC, alimentation électrique NEC classe 02 (basse tension et courant faible max. 100 VA, même en état de défaut)

¹⁾ Émission : classe B/Immunité : zone industrielle.

²⁾ VP2/A.

³⁾ Indice de protection IP selon IEC 60529. Les indices de protection indiqués s'appliquent uniquement à l'état connecté avec les connecteurs de câble de l'indice de protection correspondant.

Conformité CE	Directive CEM : 2014/30 / UE, EN 61326-1, EN 61326-2-3 :2013, 2014/53 / UE ¹⁾
Homologations Ex	Zone Ex (CE, UKCA, RCM, c-UL-us, EAC)
Poids du capteur	Env. 250 g
Joint	FKM ²⁾
Indice de protection	IP66 ³⁾ IP67 ³⁾ IP69 ³⁾
Classe de protection III	✓
MTTF	156 années

¹⁾ Émission : classe B/Immunité : zone industrielle.

²⁾ VP2/A.

³⁾ Indice de protection IP selon IEC 60529. Les indices de protection indiqués s'appliquent uniquement à l'état connecté avec les connecteurs de câble de l'indice de protection correspondant.

Performance

Précision	≤ ± 0,3 %, de la plage
Temps de réglage (10 % ... 90 %)	≤ 6 ms
Dérive de longue durée/stabilité par an	< 0,35 % p.a.
Coefficients thermiques dans la plage de températures de calcul	< 0,15 % / 10 K
Plage de températures nominale	0 °C ... +100 °C 32 °F ... 212 °F
Durée de vie	Au moins 10 millions de commutations de puissance

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante de fonctionnement	-40 °C ... +80 °C -40 °F ... 176 °F
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C -40 °F ... 176 °F
Résistance aux chocs	Classe 6M4 selon CEI60721-3-6 (50 g ; 2,3 ms)
Charge en vibrations	Classe 4M8 selon CEI60721-3-4 (5 g, 4 Hz à 200 Hz)

Certifications

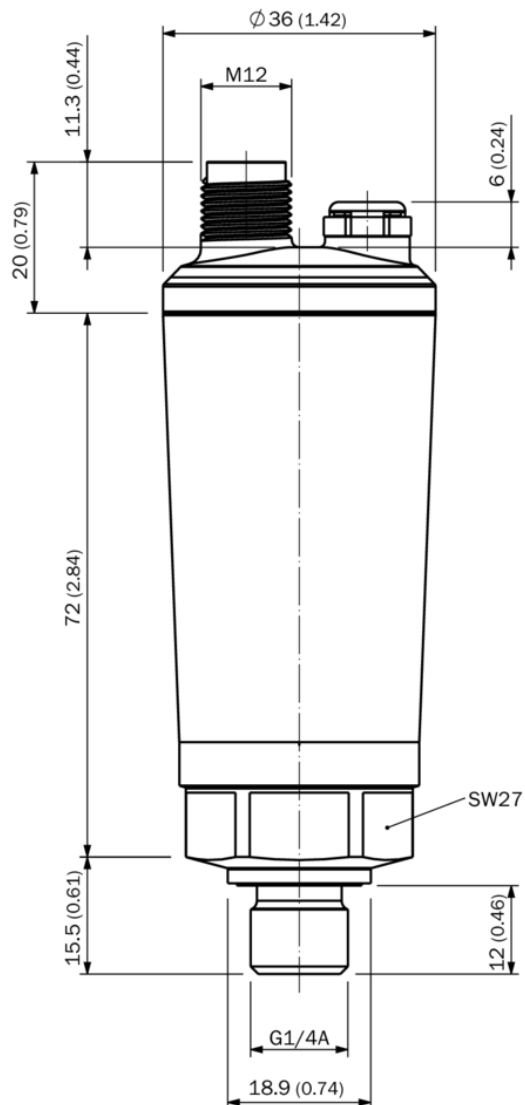
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓

Classifications

ECLASS 5.0	27200614
ECLASS 5.1.4	27200614
ECLASS 6.0	27200614
ECLASS 6.2	27200614

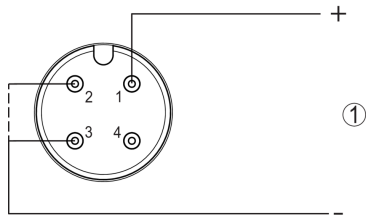
ECLASS 7.0	27200614
ECLASS 8.0	27200614
ECLASS 8.1	27200614
ECLASS 9.0	27200614
ECLASS 10.0	27200614
ECLASS 11.0	27200614
ECLASS 12.0	27200614
ETIM 5.0	EC011478
ETIM 6.0	EC011478
ETIM 7.0	EC011478
ETIM 8.0	EC011478
UNSPSC 16.0901	41112410

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

Mode de raccordement



① Alimentation électrique et sortie de signal

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com