Fiche technique

ACM36-K1K0-K01

ACS/ACM36

CODEURS ABSOLUS

SICK
Sensor Intelligence.

illustration non contractuelle

Informations de commande

Type	Référence
ACM36-K1K0-K01	6039751

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/ACS_ACM36

Caractéristiques techniques détaillées

Performance

Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)	2.979 X 16
Résolution par pas de mesure	≥ 5,2 µA [1]
Plage de mesure	0° ... 5.760°, programmable
Plage de mesure minimale	≥ 336°
Précision	± 0,2 % par rapport à l'angle programmé [1]

[1] Pour plus de détails, voir le diagramme des pas de mesure/la formule de calcul.

Interfaces

Interface de communication	Analogique
Interface de communication détail	Courant électrique
SSI	
Séquence de code ajustable	CW (dans le sens des aiguilles d'une montre) [1]

[1] Réglage d'usine sens horaire et anti-horaire possible par la programmation sur le codeur.

Caractéristiques électriques

Mode de raccordement	Câble, radial, 1,5 m
Tension d'alimentation	19 ... 33 V DC
Consommation	< 80 mA
Protection contre l'inversion de polarité	✓
MTTFd : temps moyen avant défaillance dangereuse	850 années (EN ISO 13849-1) [1]
Version électrique	3 conducteurs

[1] Ce produit est un produit standard et non un composant de sécurité au sens de la directive machines. Calculé sur la base d'une charge nominale des composants, d'une température moyenne de 40 °C, d'une fréquence d'utilisation de 8760 h/a. Toutes les défaillances électroniques sont considérées comme des défaillances dangereuses. pour plus d'informations, voir le document n° 8015532.

Caractéristiques mécaniques

Interface mécanique	Arbre plein, bride synchro
Diamètre de l'axe	6 mm
Longueur d'arbre de transmission	12,4 mm
Poids	0,1 kg
Matériau, arbre	Acier inoxydable 1.4305

Matériau, bride	AlMgSi
Matériau, boîtier	AlMgSi
Matériau, câble	PVC
Couple de démarrage	0,5 Ncm
Couple de fonctionnement	0,2 Ncm
Charge admissible de l'arbre	20 N / axial 40 N / radial
Moment d'inertie du rotor	10 gcm²
Durée de stockage	1 x 10^6 tours
Accélération angulaire	≤ 500.000 rad/s²
Vitesse de fonctionnement	≤ 10.000 min⁻¹

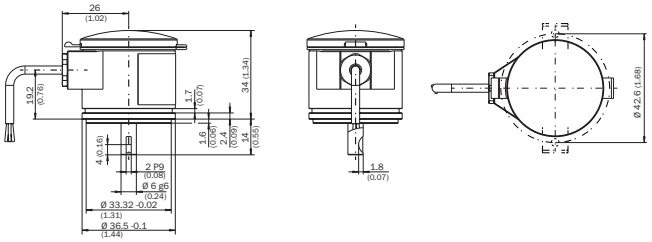
Caractéristiques ambiantes

CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Indice de protection	IP65
Humidité relative admissible	90 %
Plage de température de fonctionnement	–30 °C ... +80 °C
Plage de température de stockage	–40 °C ... +100 °C, sans emballage
Résistance aux chocs	25 g, 11 ms (EN 60068-2-27)
Résistance aux vibrations	4 g, 5 Hz ... 100 Hz (EN 60068-2-6)

Classifications

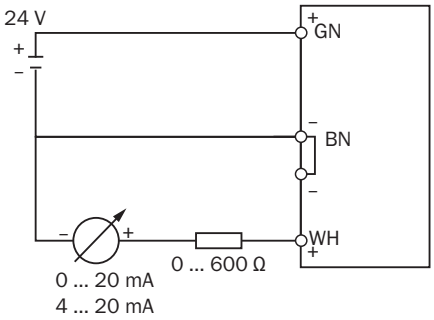
ECl@ss 5.0	27270502
ECl@ss 5.1.4	27270502
ECl@ss 6.0	27270590
ECl@ss 6.2	27270590
ECl@ss 7.0	27270502
ECl@ss 8.0	27270502
ECl@ss 8.1	27270502
ECl@ss 9.0	27270502
ECl@ss 10.0	27270502
ECl@ss 11.0	27270502
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



Version électrique

Sortie courant



3-wire technology

La résistance interne du dispositif de mesure ne doit pas dépasser 600 ohms avec une tension d'alimentation de 18 V.

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.