Fiche technique en ligne

DFS25A-A2AA3000600

DFS2x

CODEURS INCRÉMENTAUX

SICK
Sensor Intelligence.

illustration non contractuelle

Informations de commande

Type	Référence
DFS25A-A2AA3000600	1073843

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/DFS2x

Caractéristiques techniques détaillées

Performance

Impulsions par tour	600
Pas de mesure	± 0,08° électrique/impulsions par tour
Déviation du pas de mesure	± 0,008°
Limites d'erreur	± 0,3°
Durée d'initialisation	40 ms [1]

[1] Après ce temps, il est possible de lire des positions valides.

Caractéristiques électriques

Interface électrique	4,5 V ... 5,5 V, TTL/RS422
Mode de raccordement	Connecteur mâle, axial [1]
Puissance absorbée	0,7 W (sans charge)
Fréquence de sortie	820 kHz
Signal de référence, nombre	1
Signal de référence, position	180°, liaison électrique, logique avec B négatif
Séquence de code	Dans le sens horaire

[1] Fonction de Top zéro possible.

Caractéristiques mécaniques

Version mécanique	Arbre plein, bride carrée
Diamètre de l'axe	3/8″
Poids	0,4 kg (maximum)
Couple de démarrage	0,5 Ncm (+20 °C)
Couple de fonctionnement	0,3 Ncm (+20 °C)
Charge admissible de l'arbre, radial / axial	40 N (axial) 80 N (radial)
Vitesse de fonctionnement	9.000 min^{-1}
Moment d'inertie du rotor	15 gcm^2
Durée de stockage	3,6 x 10^9 tours
Accélération angulaire	≤ 500.000 rad/s^2

Caractéristiques ambiantes

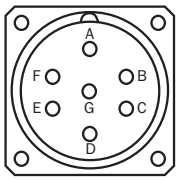
CEM	Selon EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3

Indice de protection	IP65 (selon CEI 60529)
Humidité relative admissible	90 % (condensation inadmissible)
Plage de température de fonctionnement	–30 °C ... +80 °C
Plage de température de stockage	–40 °C ... +100 °C, sans emballage
Résistance aux chocs	100 g, 11 ms (selon EN 60068-2-27)
Résistance aux vibrations	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (selon EN 60068-2-6)

Classifications

ECl@ss 5.0	27270501
ECl@ss 5.1.4	27270501
ECl@ss 6.0	27270590
ECl@ss 6.2	27270590
ECl@ss 7.0	27270501
ECl@ss 8.0	27270501
ECl@ss 8.1	27270501
ECl@ss 9.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Affectation des broches



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.