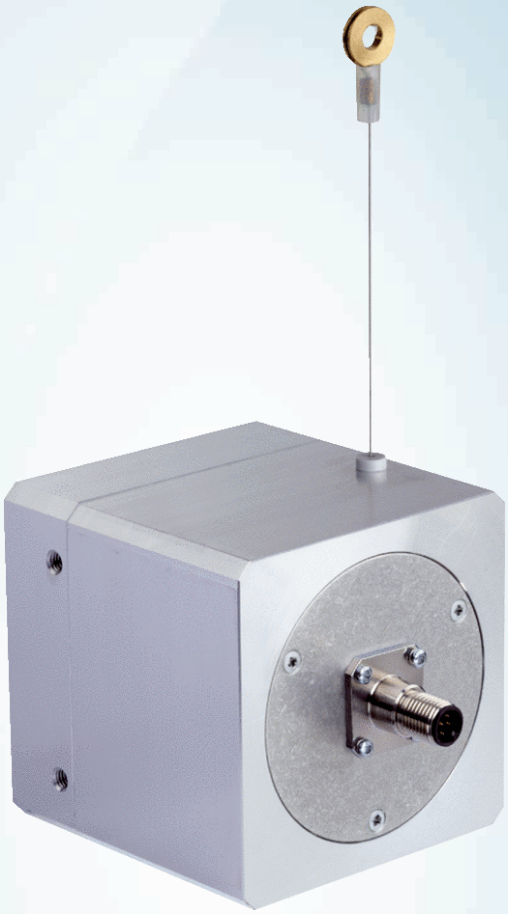
Fiche technique



XKS09-HTBM0227

Compact

CODEURS À CÂBLE

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

Informations de commande

Type	Référence
XKS09-HTBM0227	1035436

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

Caractéristiques techniques détaillées

Performance

XKS

Plage de mesure	0 m ... 2 m
Codeurs	Systèmes Feedback-moteur rotatifs HIPERFACE®
Répétabilité	≤ 0,15°
Linéarité	≤ ± 0,7 mm

Interfaces

XKS

Interface de communication	HIPERFACE®

Caractéristiques électriques

XKS

Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial
Tension d'alimentation	7 V ... 12 V
Courant de service	≤ 60 mA (sans charge)
MTTFd : temps moyen avant défaillance dangereuse	250 années (EN ISO 13849) [1]

[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

XKS

Matériau, câble de mesure	Tresse métallique extrêmement flexible (gainage PA 12)
Matériau, boîtier du mécanisme de câble	Aluminium

[1] Ces valeurs sont mesurées à une température ambiante de 25 °C. Il peut y avoir des divergences à d'autres températures.

[2] Un cycle se compose d'une course de sortie et d'une course d'entrée de câble.

[3] La durée de vie dépend du type de sollicitation. Les facteurs d'influence sont : les conditions ambiantes, la situation de montage, la plage de mesure utilisée, la vitesse de déplacement ainsi que l'accélération.

Force de retour du ressort	5 N ... 6 N [1]
Durée de vie du mécanisme de câble	Typ. 800.000 cycles [2] [3]
Accélération du câble	≤ 20 m/s²
Vitesse de déplacement	3,5 m/s

[1] Ces valeurs sont mesurées à une température ambiante de 25 °C. Il peut y avoir des divergences à d'autres températures.

[2] Un cycle se compose d'une course de sortie et d'une course d'entrée de câble.

[3] La durée de vie dépend du type de sollicitation. Les facteurs d'influence sont : les conditions ambiantes, la situation de montage, la plage de mesure utilisée, la vitesse de déplacement ainsi que l'accélération.

Caractéristiques ambiantes

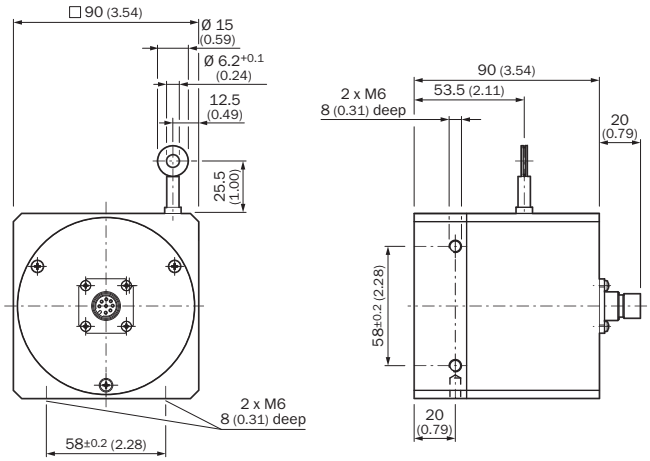
XKS

CEM	Selon EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3
Indice de protection	IP52, respecter la position de montage prescrite (selon CEI 60529)
Plage de température de fonctionnement	–10 °C ... +70 °C

Classifications

ECl@ss 5.0	27270590
ECl@ss 5.1.4	27270590
ECl@ss 6.0	27270590
ECl@ss 6.2	27270590
ECl@ss 7.0	27270590
ECl@ss 8.0	27270590
ECl@ss 8.1	27270590
ECl@ss 9.0	27270590
ECl@ss 10.0	27270613
ECl@ss 11.0	27270503
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



Accessoires recommandés

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

	Description succincte	Type	Référence
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit Tête B: - Câble: blindé	DOS-1208-GA	6028369
	Tête A: câble Tête B: Extrémité de câble libre Câble: SSI, PUR, blindé	LTG-2411-MW	6027530
	Tête A: câble Tête B: Extrémité de câble libre Câble: SSI, PUR, sans halogène, blindé	LTG-2512-MW	6027531
	Tête A: câble Tête B: Extrémité de câble libre Câble: SSI, TTL, HTL, PUR, sans halogène, blindé	LTG-2612-MW	6028516

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.