



YG8U13-020VA1XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informations de commande

Type	Référence
YG8U13-020VA1XLEAX	2096165

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)



## Caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques techniques

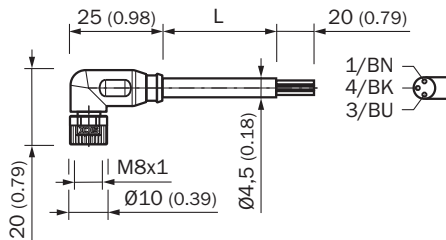
<b>Groupe d'accessoires</b>	Connecteurs et câbles
<b>Famille d'accessoires</b>	Câbles de connexion
<b>Mode de raccordement tête A</b>	Connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé, Codage A
<b>Mode de raccordement tête B</b>	Extrémité de câble ouverte
<b>Verrouillage du connecteur</b>	Raccordement à visser
<b>Matériau, connecteur</b>	TPU
<b>Couleur, connecteur</b>	Noir
<b>Matériau, écrou moleté</b>	Zinc moulé sous pression, nickelé
<b>Matériau, joint</b>	FKM
<b>Couple de serrage</b>	0,4 Nm
<b>Surplat</b>	9
<b>Câble</b>	2 m, 3 fils, PVC
<b>Matériau, gaine</b>	PVC
<b>Couleur, gaine</b>	Gris
<b>Diamètre de câble</b>	4,5 mm
<b>Section du conducteur</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Blindage</b>	Non blindé
<b>Rayon de courbure</b>	
	En mouvement > 10 x diamètre de câble
	En position fixe > 5 x diamètre de câble
<b>Tension de mesure</b>	≤ 60 V DC
<b>Tension assignée</b>	1,5 kV
<b>Charge électrique</b>	4 A
<b>Type de signal</b>	Câble capteur / actionneur
<b>Domaine d'utilisation</b>	Domaine de produit chimique
<b>Homologations</b>	UL
<b>Fichier UL n°</b>	E335179
<b>Indice de protection</b>	IP65 / IP66K / IP67

<b>Température de service</b>	En mouvement	-5 °C ... +80 °C
	En position fixe	-30 °C ... +80 °C
	Tête	-25 °C ... +85 °C
<b>Niveau d'encrassement</b>		3
<b>Résistance d'isolation</b>		100 MΩ
<b>Catégorie de surtension</b>		III
<b>Résistance transversale</b>		30 mΩ
<b>Résistance thermique, câble</b>		Ignifuge selon UL 1581 VW1 / CSA FT1

Classifications




<b>ECl@ss 5.0</b>	19030312
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	19030312
<b>ECl@ss 6.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 6.2</b>	27060304
<b>ECl@ss 7.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 8.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 8.1</b>	27060304
<b>ECl@ss 9.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 10.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 11.0</b>	27060304
<b>ETIM 5.0</b>	EC000830
<b>ETIM 6.0</b>	EC000830
<b>ETIM 7.0</b>	EC003249
<b>UNSPSC 16.0901</b>	26121604

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



## Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

	Description succincte	Type	Référence
Autres accessoires de montage			
	1 pièce, Jeu de clés de montage M8 pour SW9 avec couple étalonné à 0,4 Nm	TOOL-TW04M08AF09	5337207
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0803-G	7902077
	Tête A: connecteur mâle, M8, 3 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	STE-0803-G	6037322

## 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](http://www.sick.com)