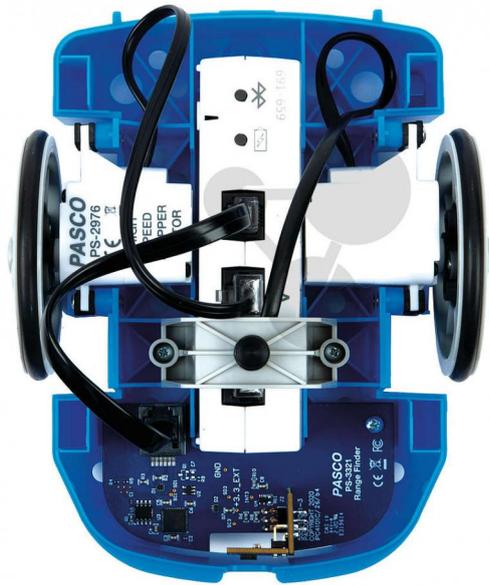


Module télémètre PASCObot

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1

Référence: 1222209



vers la page produit

147,00 € HT

Pour mesurer la distance entre le PASCObot et les objets devant lui, et programmez le bot pour qu'il s'approche ou évite ces objets.

La forme du module est spécifique au PASCObot, permettant au module de s'adapter parfaitement à l'avant du bot, exposant l'émetteur-récepteur à travers un petit trou à l'avant du PASCObot. Avec le câble inclus, les élèves connectent le module au //control.Node leur permettant de mener des expériences de détection et de contrôle avec le bot, de leur propre création !

REMARQUE : Le module de télémètre PASCObot ne peut pas être utilisé simultanément avec le module suiveur de ligne PASCObot puisque les deux occupent le même emplacement dans le PASCObot.

Comment ça fonctionne

Le capteur utilise la réflectivité de la lumière pour mesurer la distance entre lui-même et les objets devant lui. L'utilisateur peut alors programmer le PASCObot pour éviter de heurter des objets ou même les toucher s'il le souhaite. Le télémètre est particulièrement utile dans le PASCObot avec un accessoire de préhension. Le télémètre peut trouver la distance aux objets que le PASCObot va ramasser. Le code peut être exécuté directement à partir du logiciel SPARKvue ou Capstone, ou téléchargé sur le //control.Node afin que des décisions directrices puissent être prises à bord du PASCObot, en évitant les retards de communication via Bluetooth. Cependant, même si le PASCObot fonctionne de manière autonome, il est toujours possible de se connecter sans fil via Bluetooth au PASCObot pour surveiller les données des capteurs embarqués en temps réel.

Ce circuit imprimé s'intègre mécaniquement dans le PASCObot. Le circuit imprimé se connecte au port de capteur numérique du nœud de contrôle à l'aide du câble fourni.

Données techniques:

- Intervalle < 1m
- Résolution 2mm

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Alles für
Naturwissenschaften



Module télémètre PASCObot

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1

Référence: 1222209

Contenu:

1 module télémètre PASCObot ; 1 câble pour connecter le module à //control.Node ; 2 vis 4-40 x 7/16" pour le montage du module sur le châssis du PASCObot

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER