

## Fiche technique

### Boîte de connexion pour capteurs

Art. n°: 520152

AC-SCM5U-BT-L

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Adapté pour	Barrages immatériels multifaisceaux de sécurité MLD 330, MLD 530
-------------	--

### Données électriques

Résistance d'isolation min.	10.000.000.000 Ω
Charge électrique max.	1 A

#### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	24 V, CC, -20 ... 20 %
------------------------------	------------------------

### Connexion

Nombre de connexions	5 pièce(s)
----------------------	------------

#### Connexion 1

Fonction	Interface locale Liaison vers l'appareil
Type de connexion	Câble à connecteur rond
Longueur de câble	500 mm
Matériau de gaine	PUR
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

#### Connexion 2

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 1
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	MS1
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

#### Connexion 3

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 2
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	MS2
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

#### Connexion 4

Fonction	Connexion du témoin lumineux d'inhibition externe
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	LMP
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 5

Fonction	Connexion de la touche de démarrage/redémarrage d'inhibition
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	RES
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	30 mm x 28 mm x 205 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PA 6
Poids net	210 g
Couleur du boîtier	Noir
Type de fixation	Montage en rainure Plaques de montage avec équerre en L

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	4 pièce(s)

### Caractéristiques ambiantes

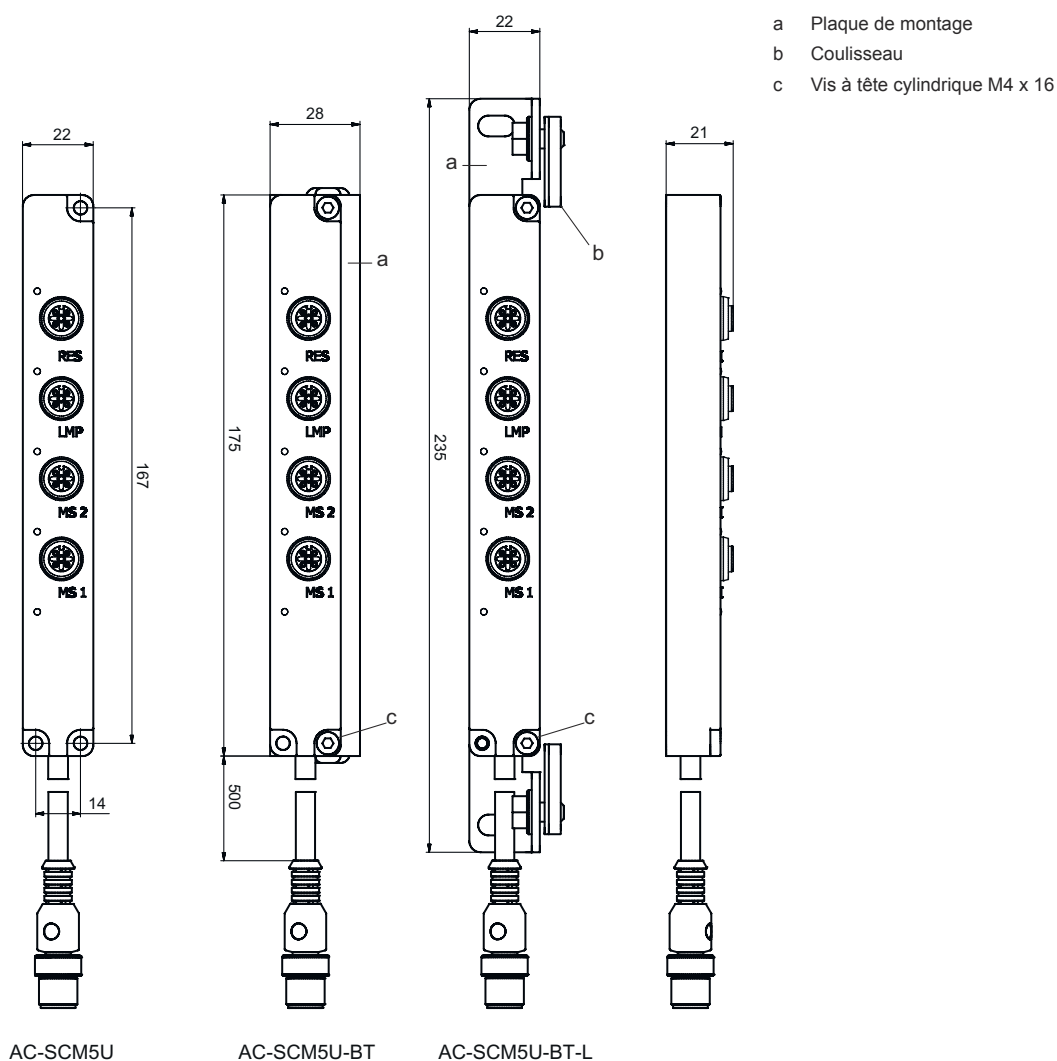
Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 80 °C
--------------------------------------	---------------

### Classification

Numéro de tarif douanier	85369010
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279219
ECLASS 9.0	27440108
ECLASS 10.0	27440108
ECLASS 11.0	27440108
ECLASS 12.0	27440108
ECLASS 13.0	27440108
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Raccordement électrique

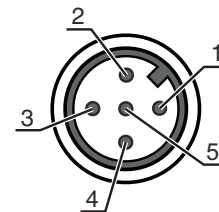
### Connexion 1

Fonction	Interface locale Liaison vers l'appareil
Type de connexion	Câble à connecteur rond
Longueur de câble	500 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Section des brins	2 mm <sup>2</sup>
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

# Raccordement électrique

## Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	MS2
3	0 V
4	MS1
5	RES/LMP



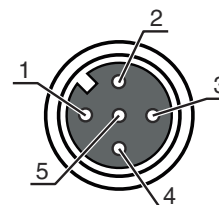
### Connexion 2

### MS1

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 1
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

## Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS1
5	n.c.



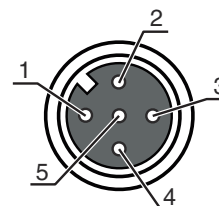
### Connexion 3

### MS2

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 2
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

## Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS2
5	n.c.



### Connexion 4

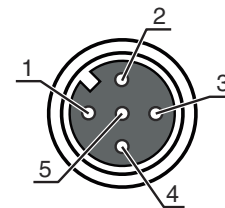
### LMP

Fonction	Connexion du témoin lumineux d'inhibition externe
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

## Raccordement électrique

### Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	n.c.
2	RES/LMP
3	0 V
4	RES/LMP
5	n.c.



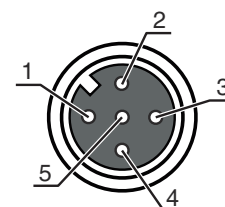
### Connexion 5

### RES

Fonction	Connexion de la touche de démarrage/redémarrage d'inhibition
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	+24 V
2	RES/LMP
3	n.c.
4	RES/LMP
5	n.c.




## Commande et affichage


LED	Affichage	Signification
1	Lumière jaune permanente	Statut du capteur d'inhibition
2	Lumière jaune permanente	Statut du capteur d'inhibition
3	Lumière jaune permanente	Statut du témoin lumineux d'inhibition
4	Lumière jaune permanente	Statut de la touche redémarrage de l'inhibition

## Accessoires

### Inhibition - Témoins lumineux

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135453	M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200	Témoin lumineux d'inhibition	Signalisation: Optique Tension d'alimentation: 24 V, CA/CC Consommation, max.: 27 mA Connexion: Câble à connecteur rond, 2.000 mm Forme: Cylindrique Diamètre: 40 mm Agent lumineux: LED/24V Configuration de signal: Lumière permanente Couleur de calotte: Transparent Angle de rayonnement: 360° Température ambiante: -30 ... 60 °C Indice de protection: IP 66

**Accessoires**

	<b>Art. n°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Article</b>	<b>Description</b>
	50135452	M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200	Témoin lumineux d'inhibition	Signalisation: Optique Tension d'alimentation: 24 V, CA/CC Consommation, max.: 58 mA Connexion: Câble à connecteur rond, 2.000 mm Forme: Cylindrique Diamètre: 70 mm Agent luminaire: LED/24V Configuration de signal: Lumière permanente Couleur de calotte: Transparent Angle de rayonnement: 360° Température ambiante: -30 ... 60 °C Indice de protection: IP 66

**Remarque**

Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.