

Fiche technique

Boîte de connexion pour capteurs

Art. n°: 520144

AC-SCM7U-BT

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 335, MLD 535
-------------	--

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	7 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	8 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	Entrée locale du capteur d'inhibition 3
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	MS3
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Connexion 5

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 4
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	MS4
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Connexion 6

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 7

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 23,9 mm x 196 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PA 6
Poids net	230 g
Couleur du boîtier	Noir
Type de fixation	Plaque de montage

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	6 pièce(s)

Caractéristiques ambiantes

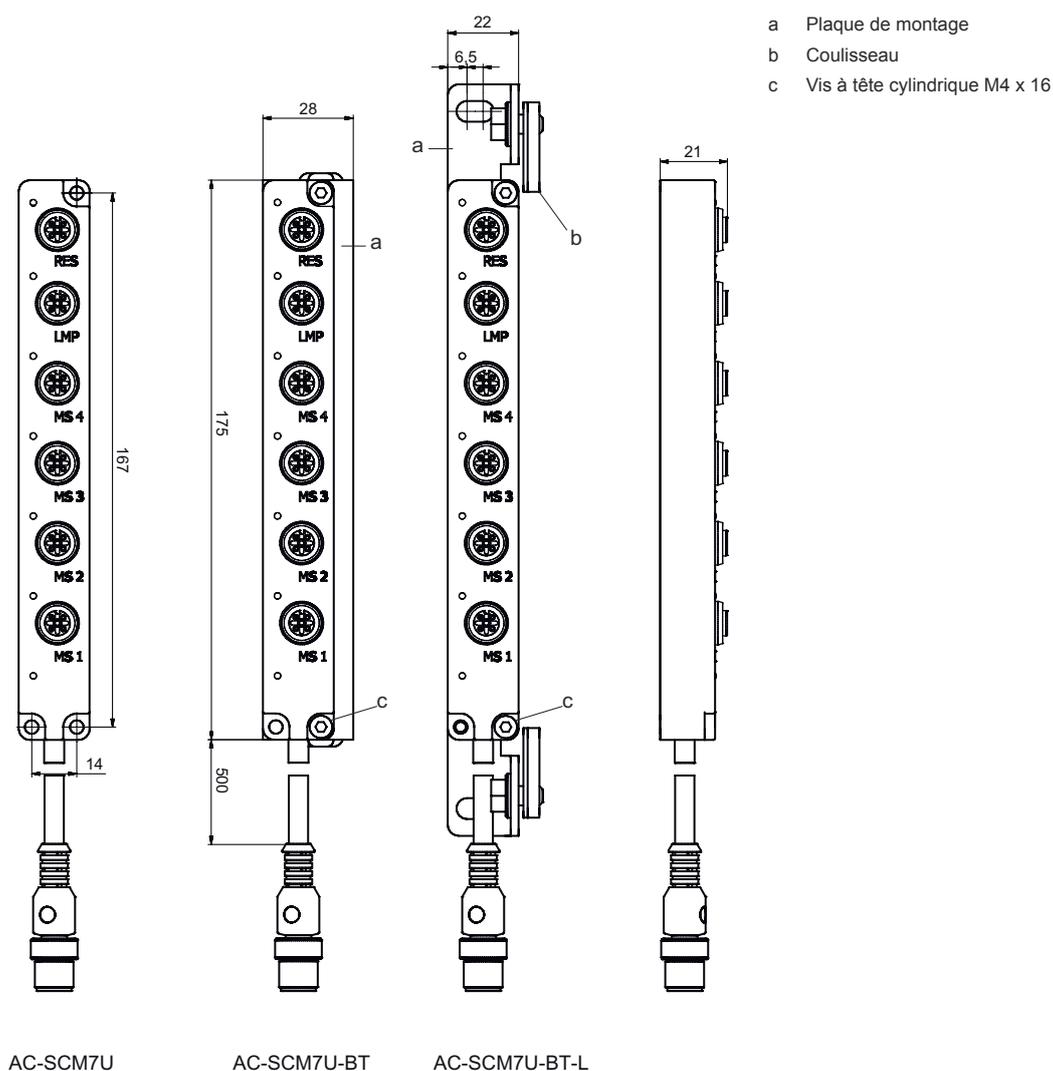
Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 80 °C
--------------------------------------	---------------

Caractéristiques techniques

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
ECLASS 14.0	27440108
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585
ETIM 9.0	EC002585

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

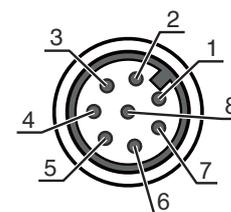
Connexion 1

Connexion au MLD

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 ²
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

1	MS3
2	+24 V
3	MS2
4	MS1
5	RES/LMP
6	MS4
7	0 V
8	n.c.



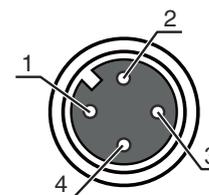
Connexion 2

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

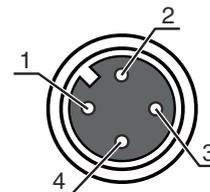
MS2

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

Raccordement électrique

Broche Affectation des broches

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



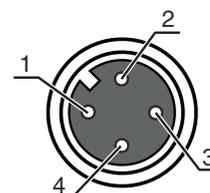
Connexion 4

MS3

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 3
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	MS3
5	n.c.



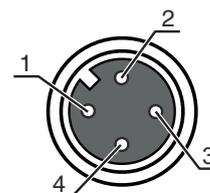
Connexion 5

MS4

Fonction	Entrée locale du capteur d'inhibition 4
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	MS4
5	n.c.



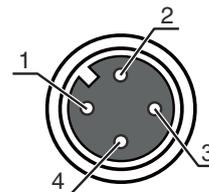
Connexion 6

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

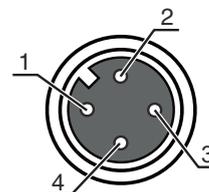
Raccordement électrique

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



Connexion 7	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
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 capteur d'inhibition
4	Lumière jaune permanente	Statut du capteur d'inhibition
5	Lumière jaune permanente	Statut du témoin lumineux d'inhibition
6	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 Séquence de signalisation: Lumière permanente Couleur de calotte: Transparent Angle de rayonnement: 360° Température ambiante: -30 ... 60 °C Indice de protection: IP 66

Accessoires

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	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 lumineux: LED/24V Séquence de signalisation: 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.