

Fiche technique Logement de prises

Art. n°: 50150597

MS 342

Contenu

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



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Adapté pour	BCL 300i
-------------	----------

Données électriques

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	18 ... 30 V, CC, (TBTP, classe 2)
------------------------------	-----------------------------------

Interface

Type	IO-Link
------	---------

IO-Link

Mode COM	COM3
Min. cycle time	2 ms
Type de port	A
Spécification	V1.2
Device ID	5201
Données de processus IN	1 octet
Données de processus OUT	32 octets

Interface de maintenance

Type	USB 2.0
------	---------

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
----------------------	------------

Connexion 1

Fonction	IO-Link
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Connexion 2

Fonction	Interface de maintenance
Type de connexion	USB
Type de connecteur	USB 2.0 Mini-B

Connexion 3

Fonction	n.c.
Type de connexion	Connecteur rond

Connexion 4

Fonction	Terre fonctionnelle
Type de connexion	Connecteur rond

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium moulé sous pression
Poids net	230 g
Couleur du boîtier	Rouge

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	2 pièce(s)

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, stockage	0 ... 40 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	90 %

Certifications

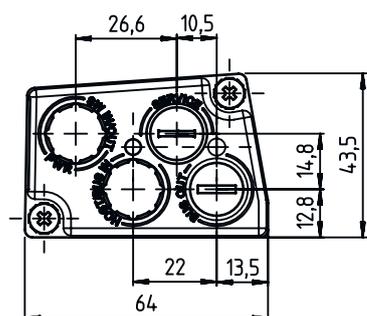
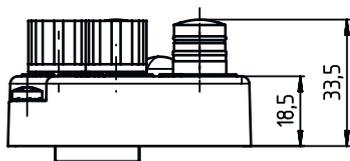
Indice de protection	IP 65, Seulement avec connecteurs M12 ou presse-étoupe vissés à vis et capuchons en place. Couple de serrage minimum des vis de liaison du boîtier de raccordement 1,4Nm !
Classe de protection	III
Contrôle CEM selon la norme	EN 61000-6-2
Contrôle des chocs selon la norme	CEI 60068-2-27, test Ea
Contrôle des chocs répétés selon la norme	CEI 60068-2-27, test Ea
Contrôle des vibrations selon la norme	CEI 60068-2-6, test Fc

Classification

Numéro de tarif douanier	84719000
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27280192
ECLASS 11.0	27280191
ECLASS 12.0	27280191
ECLASS 13.0	27280191
ECLASS 14.0	27280191
ECLASS 15.0	27280191
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



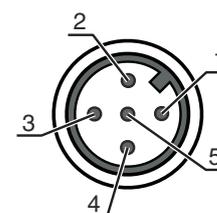
Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	IO-Link
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

1	L+ (VIN)
2	I/Q
3	L- (GND)
4	C/Q
5	reserved

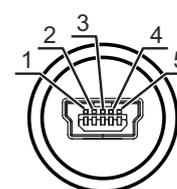


Connexion 2

Fonction	Interface de maintenance
Type de connexion	USB
Type de connecteur	USB 2.0 Mini-B

Broche Affectation des broches

1	VB
2	D-
3	D+
4	ID
5	GND



Raccordement électrique

Connexion 3

Fonction	n.c.
Type de connexion	Connecteur rond

Connexion 4

Fonction	Terre fonctionnelle
Type de connexion	Connecteur rond

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	BCL et MS opérationnels
	Verte clignotante	Initialisation de l'appareil, BCL et MS non opérationnels
2	Lumière jaune permanente	MS 342 communique avec IO-Link vers le maître
	Jaune clignotante	MS 342 prêt pour la communication IO-Link, pas de connexion au maître