

## PRESENTATION

- Boîtier d'entrées compact pour bus de terrain permettant de raccorder 16 capteurs TOR tel que les détecteurs de vérins, boutons-poussoirs ...
- Diagnostic et signalisation de l'état de chacune des entrées par indicateur optique.
- Sept témoins d'état permettent de visualiser directement l'alimentation en tension, l'état du bus de terrain et le diagnostic collectif.
- Connecteurs mâles ronds M12 à bague filetée métallique.
- Boîtier IP 67 résistant aux agents agressifs et aux vibrations.
- Deux connecteurs BUS et deux connecteurs d'alimentations permettant de raccorder plusieurs boîtiers en série sans T de connexion.
- Compatible entrées DESINA.

## DESCRIPTION DU BOITIER (voir page 2)

### GENERALITES

Température ambiante	0°C à +55°C
Matériau isolant boîtier	PBT
Degré de protection	IP 67

### CARACTERISTIQUES DE COMMUNICATION

Protocole	Profibus-DP	Device Net	Can Open
Vitesse de transmission	max. 12 MBaud	max. 500 KBaud	max. 1 MBaud
Longueur maxi. du câble bus (fonction de la vitesse de transmission)	100 à 1200 m	100 à 500 m	40 à 7000 m
Support de transmission	paire torsadée blindée, liaison RS 485		

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension d'alimentation	24V CC (18 à 30V)
Courant max. répartiteur	2,5 A
Consommation répartiteur seul	40 mA
Entrées digitales	
Alimentation capteur TOR (PNP ou contact sec)	24 V CC selon Type 1 EN61131-2
I max.	15 mA

### SELECTION DU MATERIEL

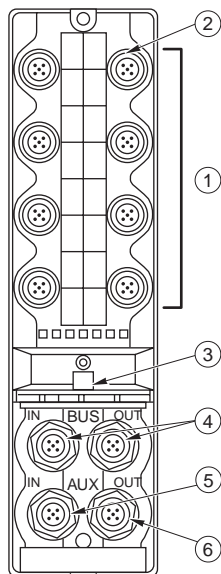
désignation	Profibus-DP	code Device Net	Can Open
boîtier d'entrées compact, 16 entrées digitales	<b>88100878</b>	<b>88100879</b>	<b>88100880</b>

### ACCESSOIRES

désignation			code		
set outillage de serrage/desserrage des connecteurs M12			<b>88100884</b>		
lot d'étiquettes pour le repérage des entrées (lot de 5 kits)			<b>97802854</b>		
lot de : 10 bouchons M12 mâle noir et 2 capuchons de protection M12 jaune			<b>97802869</b>		
protocoles	Profibus-DP	à câbler	té de connexion M12-B pour liaison réseau Profibus-DP non blindé, maxi 3 MBaud	<b>88100711</b>	
			blindé, maxi 12 MBaud	<b>88100712</b>	
		connecteur M12 femelle codage B, 5 broches, à câbler	<b>88100713</b>		
		résistance de terminaison M12 mâle, codage B, pour Profibus-DP 12 Mbaud	<b>88100716</b>		
	connecteur M12 mâle codage B, 5 broches, à câbler	<b>88100714</b>			
	Device Net Can Open	à câbler	té de connexion M12-A pour liaison réseau Device-Net/Can Open	<b>88100251</b>	
			connecteur M12 femelle codage A, 5 broches, à câbler	<b>88100256</b>	
			résistance de terminaison M12 mâle pour DeviceNet et CanOpen	<b>88100899</b>	
			connecteur M12 mâle codage A, 5 broches, à câbler	<b>88100885</b>	
			alimentation	à câbler	alim In connecteur M12 femelle codage A, 5 broches, à câbler
alim Out connecteur M12 mâle codage A, 5 broches, à câbler					<b>88100885</b>
entrées	avec câble de 5 m	alim In connecteur M12 femelle codage A, 5 broches, câble 5 m de 5 conducteurs	<b>88100886</b>		
		alim Out connecteur M12 mâle codage A, 5 broches, câble 5 m de 5 conducteurs	<b>88100898</b>		
entrées	à câbler	connecteur M12 mâle codage A, 5 broches, à câbler	<b>88100885</b>		
		avec câble de 5 m connecteur M12 mâle codage A, 5 broches, câble 5 m de 5 conducteurs	<b>88100898</b>		

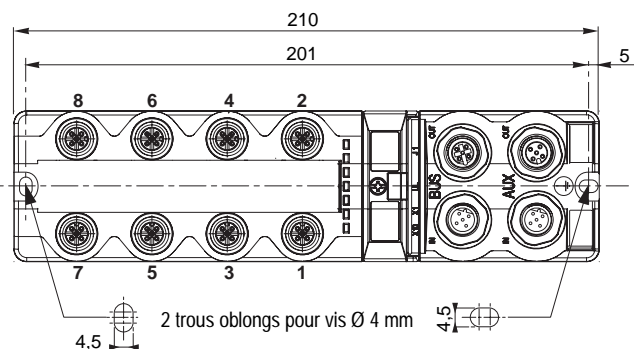


**DESCRIPTION DU BOITIER**

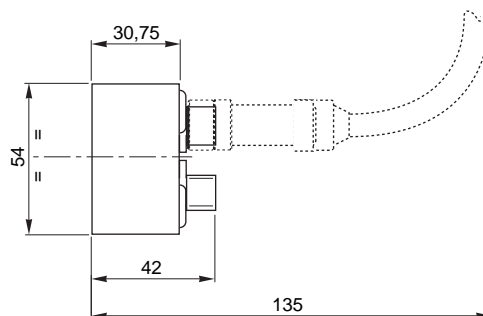


- ① 16 entrées digitales / 8 entrées DESINA à raccordement par connecteurs M12 femelle (2 entrées par connecteur)
- ② Visualisation par LED (disposées en flèches) des états des entrées et diagnostic erreur (LED rouge)
- ③ Zone de réglage éclairée
  - Adressage
  - Réglage de l'alimentation
- ④ Connexion du bus de terrain (connecteur "IN" M12 mâle, connecteur "OUT" M12 femelle)
- ⑤ Alimentation 24V CC (connecteur M12 femelle)
- ⑥ Sortie 24V CC pour alimenter d'autres boîtiers (connecteur M12 mâle)

**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**



masse
0,35



**RACCORDEMENTS ELECTRIQUES**

connecteurs M12 5 broches		Broche	Profibus-DP	Device Net	Can Open
			Nom du signal	Nom du signal	Nom du signal
Bus IN  Mâle	Bus OUT  Femelle	1	+ 5V CC	Blindage	Blindage
		2	Data A	V Plus	-
		3	0V	CAN-GND	CAN-GND (0V)
		4	Data B	CAN-H	CAN-H
		5	Shield	CAN-L	CAN-L
Aux IN  Mâle	Aux OUT  Femelle	1		+ 24 V CC (1)	
		2		+ 24 V CC (1)	
		3		0V	
		4		0V	
		5		-	
			Nom du signal	Description	
Digital input  Femelle	1	+24V CC	alimentation capteur TOR		
	2	Input 2	entrée capteur 2 ou diagnostic (DESINA)		
	3	0V	commun		
	4	Input 1	entrée capteur 1		
	5	-	-		

(1) Configuration usine : broches 1 et 2 reliées par Jumper J1. Possibilité d'avoir 2 alimentations séparées (broche 1 alimente les entrées 1, 3, 5 et 7 ; broche 2 alimente les entrées 2, 4, 6, et 8)