

## Connecteur ASI



- Avec une connexion ASI intégrée
- Installation rapide et robuste
- Entretien simple et identification d'erreur avec LED

Le type 2511 ASI peut être connecté à...



**Type 6014**

Electrovanne pilote



**Type 6213**

Electrovanne



**Type 6519 NAMUR**

Electrovanne pneumatique

Le connecteur ASI est constitué d'un corps en polyamide avec une électronique intégrée et un connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A. Ce connecteur connecte des éléments binaires avec le plan de pose correspondant, par exemple des électrovannes avec ASI. En plus, des signaux de retour peuvent être connectés par le M12 dans le couvercle.

Avec le connecteur M12, le temps d'installation est court et la connexion électrique simple.

Les avantages avec le connecteur ASI :

- Montage rapide et robuste selon les spécifications ASI.
- Identification d'erreur et entretien facile avec affichage par LED
- Alimentation par Bus : Transmission de signaux et tension d'alimentation sur une ligne commune.
- Alimentation externe : transmission de signaux et tension d'alimentation sur une ligne séparée (Telle que l'arrêt d'urgence ou éléments avec une consommation élevée).

Caractéristique mécanique	
<b>Matériau du corps</b>	Polyamide
<b>Matériau du couvercle</b>	Polysulfone, translucide
<b>Matériau des contacts</b>	Laiton, plaqué argent par galvanisation
<b>Entraxe des cosses</b>	18 mm
Caractéristiques générales	
<b>Affichage par LED</b>	Jaune ou vert
<b>Fonction chien de garde</b>	Intégrée
<b>Température ambiante</b>	0 à +50 °C
<b>Niveau d'encrassement</b>	3 selon DIN VDE 0110 partie 1
<b>Classe de Protection</b>	IP65
<b>Certification</b>	Par l'association ASI (no. 32001, 32002)
Caractéristiques électriques	
<b>Tension de service</b>	29.5 - 31.5 V selon spécifications ASI
<b>Courant Max.</b>	Pour AS-Interface
Alimentation	Seulement 10 mA
Par Bus	300 mA (électronique, vannes, capteurs)
Alimentation externe	80 mA (électronique, capteurs)
<b>Raccordement électrique</b>	
Côté câble	Connecteur M12
Côté appareil	Cosses pour connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A
Connecteur M12	4 pôles pour signaux retour
<b>Tension de sortie</b>	24 V ±10 %
<b>Sortie</b>	
Courant de sortie max.	Protégé contre les courts-circuits
Alimentation par bus	205 mA, sans entrées
	125 mA, avec entrées
Alimentation externe	700 mA
<b>Sortie puissance max. de commutation</b>	
Alimentation par bus	5 W sans entrées, 3 W avec entrées
Alimentation externe	15 W

Suite page suivante

**Caractéristiques électriques suite**

<b>Entrées</b>	Option
Connecteur avec entrée	Capteur 3 fils PNP Capteur 2 fils
Alimentation en tension	
Capteur	24 V $\pm$ 20 % par l'ASI
Courant max. du capteur	60 mA pour 2 capteurs (ou exemple 30 mA par capteur)
Signal haut	$\geq$ 10 V
Signal bas	$\leq$ 1.5 mA
Courant d'entrée max.	$\leq$ 6.5 mA

**Tableau de commande de connecteur ASI (autres versions sur demande)**

Tension	Réceptacle pour entrée via connecteur M12	Code Ident.
Par Bus	sans	142 695
	avec	142 694
Alimentation auxiliaire	sans	142 690
	avec	142 691

Tous les plans de poses des connecteurs suivant DIN EN 175301-803 Forme A.  
La livraison d'un connecteur ASI comprend le joint plat et la vis de fixation.

**Tableau de commande des accessoires**

	Désignation	Application	Code Ident.
	Connecteur M12 en T	Pour la connexion du connecteur pour alimentation par bus à l'interface ASI (câble jaune)	787 350
	Connexion ASI avec câble rond 2 m (2x1.5 mm <sup>2</sup> )	Connexion pour câble plat ASI via le câble rond (alimentation par bus)	784 756
	Connexion ASI avec câble rond 1.5 m (5x0.5 mm <sup>2</sup> )	Connexion pour câbles plats ASI jeune et noie via le câble rond	784 758
	Connecteur d'accouplement M12 avec raccord PG 7; 5-pôle	Connecteur pour utilisation avec une des connectiques ASI commandée taps ordering	917 116

Autres accessoires sur demande :

- Connecteur Y pour signal d'entrée (2M8 sur M12 ou M12 sur M12) avec câble de différentes longueurs
- Câble plat pour AS-I
- Interface ASI maître, passerelle
- Alimentation pour AS-I

## Affichage LED

Affichage	Couleur des LED	Statut des LED	Information
OUT	Jaune	Off	Pas connecté
		On	Connecté
BUS	Vert	Off	Power OFF
		On	OK
		Clignotant	Adresse esclave 0
IN 1 / IN2 (LED des entrées)	Jaune	Off	Pas connecté
		On	Connecté
Alimentation ext.	Vert	On	Alimentation 24 V

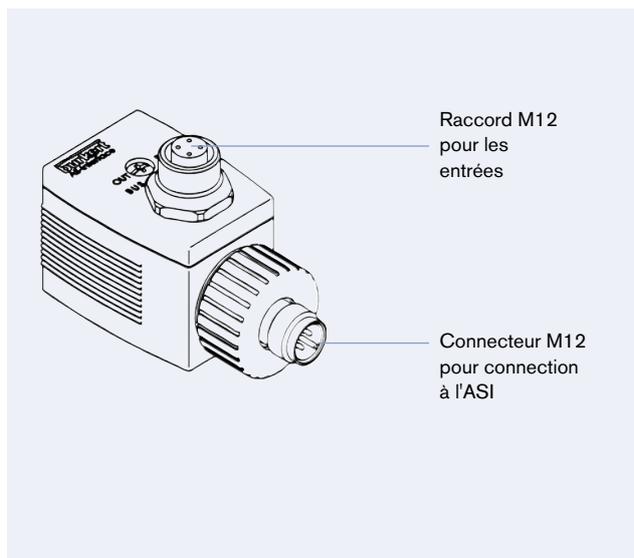
## Données de programmation

Paramètre	Codification
Configuration I/O	B hex (1 sortie, 2 entrées)
Code ID	F hex
Adresse pré-sélectionnée	0

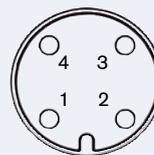
## Affectation des bits de données

Bit de données	Affectations	Remarques
D3	IN1	Version avec entrées
D2	IN2	Version avec entrées
D1	-	
D0	OUT	

## Connecteur ASI avec connexion bus par M12



## Configuration des pôles du connecteur M12 pour bus



- 1 AS-Interface+
- 2 0 V <sup>1)</sup>
- 3 AS-Interface-
- 4 24 V <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> uniquement pour alimentation externe

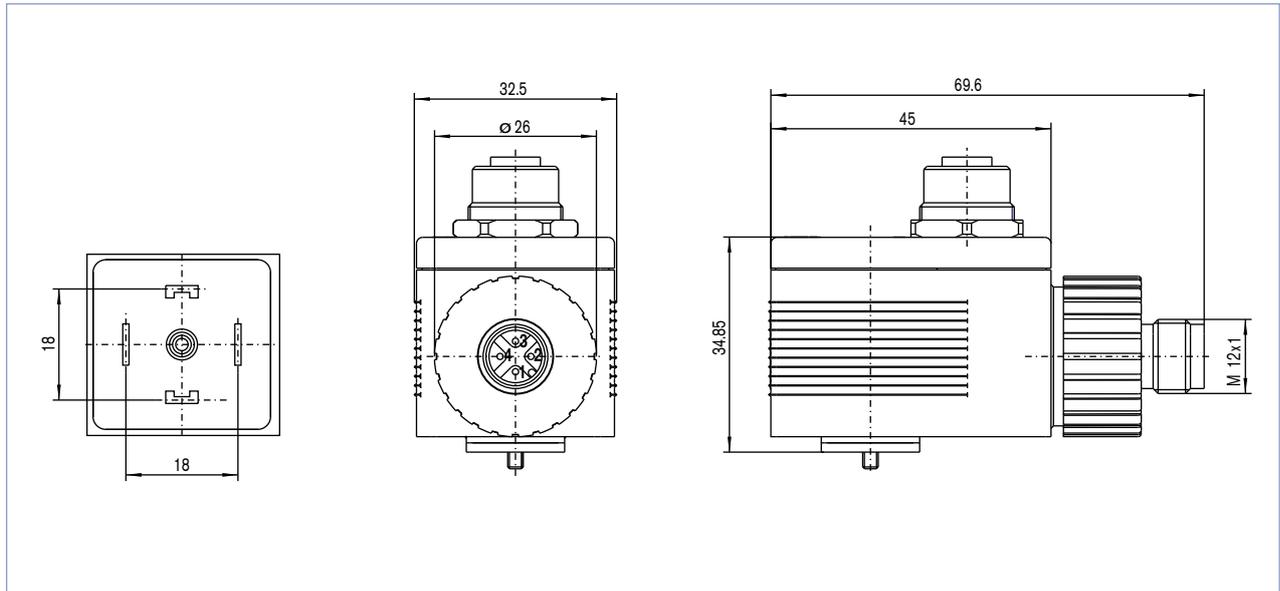
## Configuration des pôles du connecteur M12 pour entrées



- 1 +24 V
- 2 Capteur 2
- 3 0 V
- 4 Capteur 1

## Dimensions [mm]

Connecteur, avec entrées, avec couvercle transparent

Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte → [www.burkert.com](http://www.burkert.com)