

**Marque de commande**

**PL1-F25-B3B-S**

**Caractéristiques**

- Pour le montage en boîtier
- **PL1... avec raccordement pour vanne**
- **Visualisation par LED (quadruple)**
- **Contrôle de coupure et de court-circuit de l'électrovanne**
- **La vanne n'est plus sous tension en cas d'une erreur de communication AS-Interface.**
- **Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés**

**Accessoires**

- BT32**  
came pour la série F25
- BT32XS**  
came pour la série F25
- BT32XAS**  
came pour la série F25
- BT33**  
came pour la série F25
- BT34**  
came pour la série F25

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC), programmable
Type de sortie		AS-Interface
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,5
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction $r_{S137}$		1,2
type esclave		Esclave A/B
Spécification AS-Interface		V3.0
spécification du maître nécessaire		$\geq$ V2.1
Type de sortie		2 fils

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	26,5 ... 31,9 V provenant de la boucle AS-Interface
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 100 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Courant d'emploi	$I_L$	100 mA

**Éléments de visualisation/réglage**

LED PWR	Tension AS-Interface; LED verte
LED IN	état de commutation (entrée); LED jaune
LED OUT	LED bicolore jaune/rouge jaune : état de commutation rouge : coupure de ligne/court-circuit

**Indications pour la programmation**

Bit de paramètre (programmable via l'AS-Interface)

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

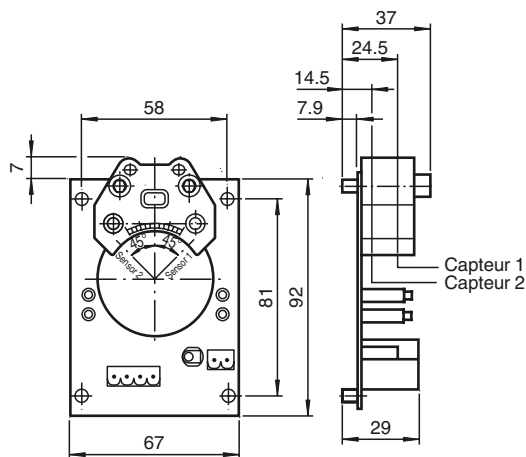
**Caractéristiques mécaniques**

Raccordement (côté système)	Bornes à vis
Section des fils (côté système)	jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement (côté vanne)	Bornes à vis
Section des fils (côté vanne)	jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP00
Remarque	tension de valve limitée sur max. 26,4 V; puissance de valve max. 2,1 W

**conformité de normes et de directives**

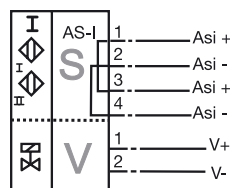
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999

**Dimensions**

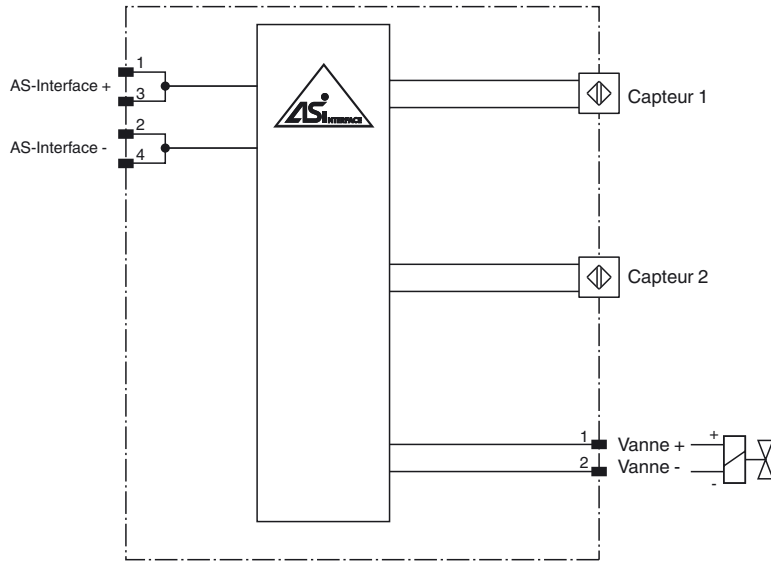


**Raccordement**

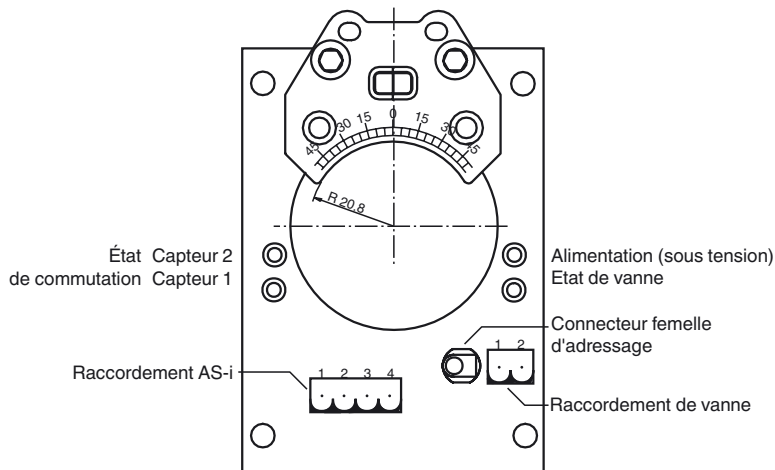
B3B



Date de publication: 2019-08-23 12:31 Date d'édition: 2019-08-23 190760\_fra.xml



Informations complémentaires



Date de publication: 2019-08-23 12:31 Date d'édition: 2019-08-23 190760\_fra.xml

**Indications pour la programmation**

Adresse	préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation
Code IO	D
Code ID	A
Code ID1	7
Code ID2	E

**Bit de donnée**

Bit	Fonction
D0	état de l'électrovanne (0 = é.v. activée; 1 = é.v. deactivated)
D1	défaut de l'électrovanne 1) (0 = coupure/court-circuit de ligne; 1 = pas de défaut)
D2	sortie commutée détecteur 1 (0 = influencée; 1 = non influencée)
D3	sortie commutée détecteur 2 (0 = influencée; 1 = non influencée)

**Bit de paramètre**

Bit	Fonction
P0	non utilisé
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

1) contrôle uniquement si électrovanne commutée (D0 = 1)

Partout dans la technique des procédés, un grand nombre de vannes sont utilisées pour le contrôle du débit des fluides. Dans la majeure partie des applications, ces vannes sont commandées pneumatiquement par une rotation d'arbre de 90° dont la position finale est normalement signalée au système de guidage.

Pour cela des boîtiers normalisés VDI/VDE 3845 sont utilisés (–motorisation et boîtier) incluant les détecteurs de proximité destinés à indiquer la position de la vanne. Généralement, ces commandes se font à l'aide d'une électro-distributeur.

Cette platine a été conçue pour une utilisation dans de tels boîtiers normalisés. Elle est composée du bornier de raccordement (2 x AS-i et l'électrovanne de commande), du détecteur double NCN3-F25- ... et de l'interface AS-i.

Le bus AS-i permet de transmettre les états du détecteur, la commande de l'électrovanne ainsi que l'alimentation (2 entrées, 1 sortie).

Un connecteur est prévu pour la programmation de l'adresse. Ceci évite de se raccorder au bus AS-i. Toute coupure du câble d'électrovanne est détectée lors de son activation et est signalée au système de commande par le bus AS-i.