

Barrière pour LxFS - sortie PNP

Pour les installations EX



Caractéristiques

- Monté sur rail DIN
- Entrée PNP pour détecteurs CleverLevel, type LxFS
- 1 x sortie relais
- Approbation ATEX pour gaz ou poussière
- Bornes amovibles à visser

Applications

- Barrière entre zone dangereuse à contrôler et zone sécurisée

Données techniques

Boîtier	Polyamide 6 6
Montage	Rail DIN 35 mm (EN50022)
Dimension câble	< 2,5 mm ²
Dimensions	90 x 120 x 29 mm (Haut. x Long. x Larg.)
Poids	200 g
Montage	Rail DIN (29 mm)

Environnement

T° ambiante	-20 ... 60°C
T° de stockage	-40 ... 80°C

Caractéristiques électriques

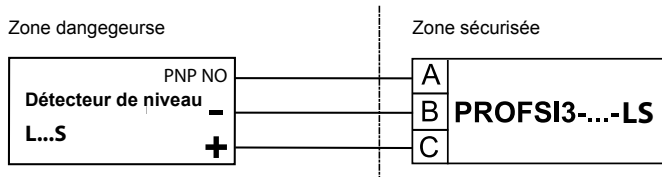
Tension d'alimentation	22 ... 120 VCC 90 ... 253 VCA 50 ou 60 Hz
Consommation	3 VA
Pouvoir de coupure	4 A @ 250 VCA 1 A @ 30 VCC
Sortie relais	Interrupteur unipolaire bidirectionnel

ATEX

Approbation	Ex I (M1) ou II (1)G ou II (1)D [Ex ia] I/IIC - [Ex iaD] T° ambiante : -20°C ≤ xx Ta xx 60°C
-------------	---

Raccordements de l'entrée - CN1

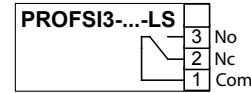
Raccordement du détecteur de niveau



Détecteur de niveau configuré en PNP normalement ouvert

Raccordements de sortie - CN2

Zone sécurisée



Sortie relais de commutation

1 relais à interrupteur unipolaire bidirectionnel

Pouvoir de coupure 4A à 250 VCA, 1A à 30 VCC pour $\cos \varphi = 1$
résistance de contact 100 mΩ max pour 100 000 opérations min
20 000 000 opérations min

Raccordement de l'alimentation - CN3/CN4

Un seul modèle est adapté à une vaste plage d'alimentation de 22 VCC à 120 VCC alternatif 50 ou 60 Hz : de 90 à 253 VCA

Consommation 3VA

Distribution électrique à l'aide de cavaliers enfichables d'une unité à sa voisine (CA ou CC). Tous les connecteurs sont débrochables.



Attention

Tous les modules sont équipés de 2 borniers débrochables 3 points (L N) de raccordement secteur : un bornier d'arrivée et un bornier de sortie pour le pontage vers un autre module à l'aide de la limande 3 points fournie. Il est impératif, pour éviter tout choc électrique, que ces borniers soient toujours raccordés. Si un seul de ces borniers est utilisé (pas de reprise vers un autre module) l'autre bornier sera obligatoirement obturé par le bouchon 3 points fourni à la livraison.

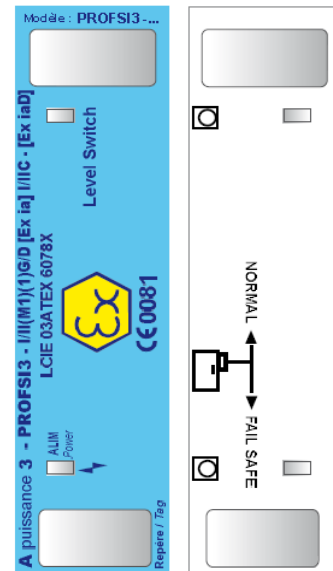


Tableau de référence		Paramètres électriques ATEX						
		Uo	Io	Po	Co IIC	Lo IIC	Co IIB	Lo IIB
Modèle		V	mA	mW	nF	mH	nF	mH
PROFSI3-B25100-ALG-LS	1 entrée - 1 sortie de relais de commutation	25,2	99	623	107	3	820	11

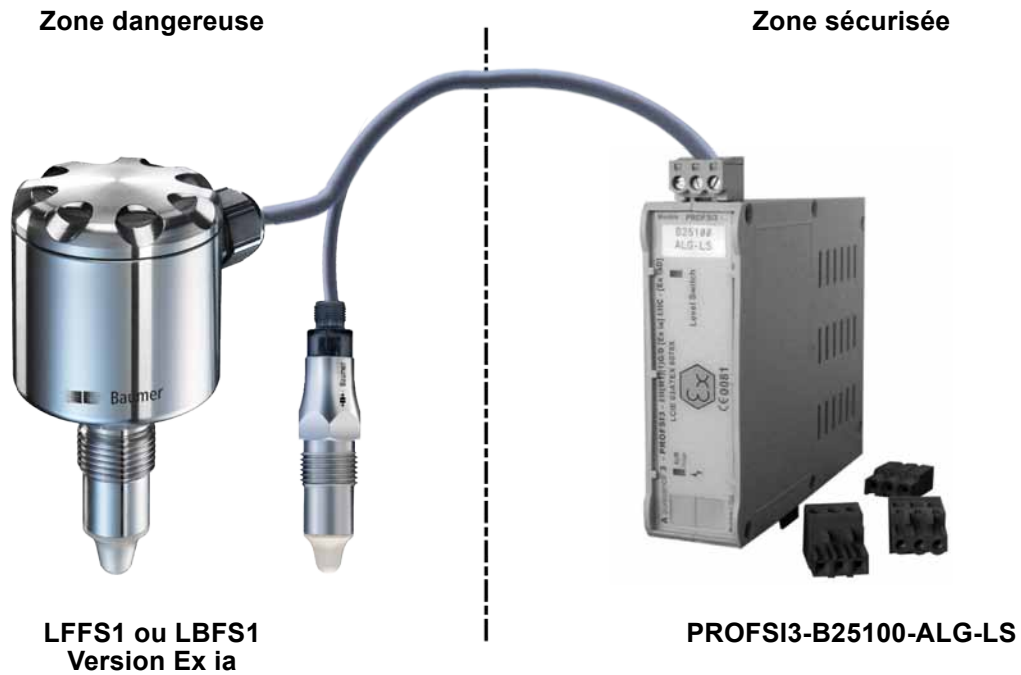
Le PROFSI3-B25100-ALG-LS est un modèle particulier pour le détecteur de niveau LFFS ou LBFS adapté à la fois à ses exigences fonctionnelles et à ses paramètres de sécurité ATEX.

Barrière pour LxFS - sortie PNP

Pour les installations EX

Mise en oeuvre des directives ATEX sur le détecteur de niveau BAUMER

La seule solution pour garantir de bonnes conditions de travail et de sécurité : l'interface PROFSI3...LS



Codification

Barrière pour sortie LxFS-PNP

APPROFSIS3-B25100

(SAP: 11049888)