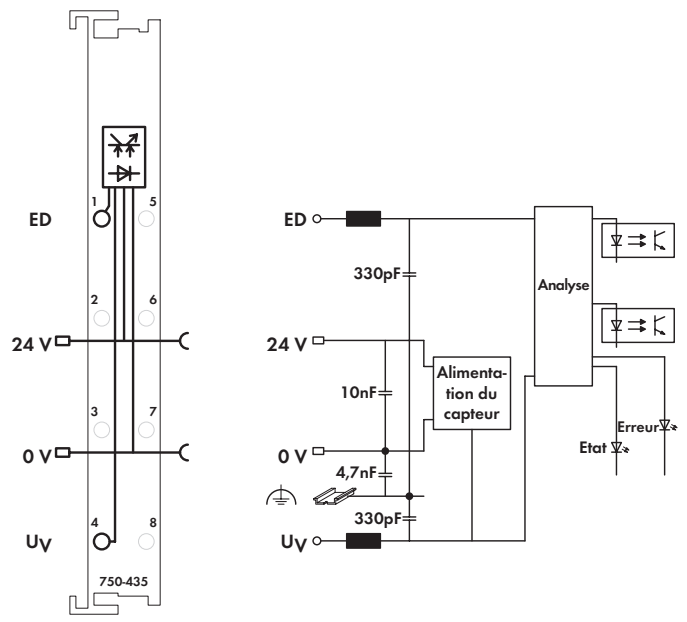
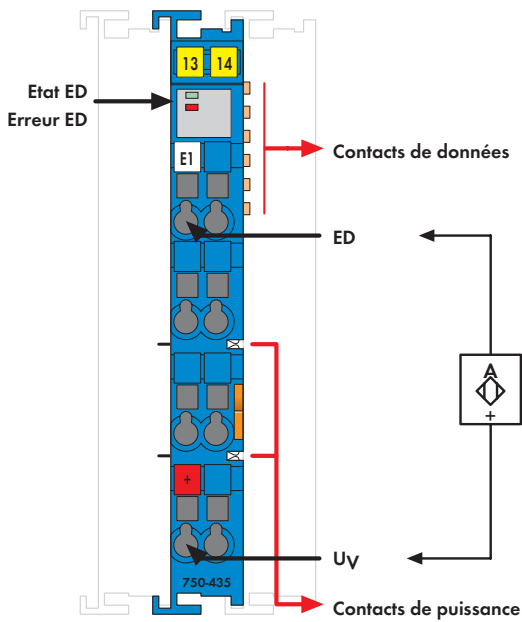


Borne d'entrée digitale à 1 canal pour capteur de proximité, NAMUR, EEx i
 Capteur de proximité selon DIN EN 50 227



Livraison sans Mini-WSB

Cette borne d'entrée digitale permet de raccorder au réseau des signaux provenant de capteurs utilisés dans des milieux à risque d'explosion de la zone 0+1. Ils peuvent être du type capteur NAMUR, optocoupleur, tout autre élément en sécurité intrinsèque ou contact mécanique (avec couple de résistances disponible). Le système WAGO I/O-SYSTEM 750 doit être installé soit dans la zone 2 soit dans des milieux sans risque d'explosion.

L'alimentation des capteurs est réalisée pour chaque canal par l'intermédiaire d'une source de tension de 8,2 V avec protection contre les courts-circuits.

Affichage par LED :

- LED verte (si courant de signal (1) - allumée)
- LED rouge (court-circuit, rupture de câble - allumée)

Il y a une isolation galvanique entre le côté champ et le système.

Remarque :

La borne d'entrée digitale ne doit être utilisée qu'en combinaison avec une borne d'alimentation EEx i de 24 V DC (750-625). Veuillez observer les prescriptions d'alimentation à la page 40 !
 Les informations générales (p. ex. les prescriptions de montage) concernant la protection contre les explosions sont décrites dans les manuels du WAGO I/O-SYSTEM 750 !

Description	N° de produit	Unité d'emb.
1DI NAMUR EEx i	750-435	1
Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.
Couple de résistance	288-936	1
Système de repérage rapide Mini-WSB		
sans impression	248-501	5
avec impression	voir pages 224 ... 225	
Protection contre les explosions		
Directive Ex	94 / 9 / EG; EN 50014, EN 50020, EN 50021	
Marquage	Ⓢ II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC / IIB T4	
Données relatives à la sécurité du circuit	U ₀ = 12 V; I ₀ = 16 mA; P ₀ = 48 mW; Ligne caractéristique : linéaire	
Réactances EEx ia IIB	L ₀ = 560 mH; C ₀ = 9 µF	
Réactances EEx ia IIC	L ₀ = 180 mH; C ₀ = 1,4 µF	
Réactances	sans considération de la simultanéité; avec considération de la simultanéité, voir manuel	
Normes, directives et approbations		
Directive CEM de la CE	89 / 336 / EWG	
Directive basse tension de la CE	73 / 23 / EWG	
EN 50 020	Ⓢ II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC / IIB T4	
UL 508	Ⓢ UL 508	
Applications Marine	voir pages 36 ... 39	
Marquage de conformité	CE	

Données techniques	
Nombre d'entrées	1
Consommation de courant typ. (interne)	2,5 mA
Tension via contacts de puissance	Alimentation par borne EEx i (750-625) de 24,7 V DC
Alimentation du capteur U _v	DC 8,2 V
Courant des signaux (0)	≤ 1,2 mA
Courant des signaux (1)	≥ 2,1 mA
Filtre d'entrée	3,0 ms
Hystérésis de commutation	0,2 mA
Tension à vide	DC 8,2 V
Résistance d'entrée	1 kΩ
Durée d'impulsions des entrées	≥ 5 ms
Intervalle entre impulsions sur l'entrée	≥ 3 ms
Courant de court-circuit	≤ 8,2 mA
Contrôle de court-circuit	> 6,4 mA
Contrôle de rupture de fil	< 0,2 mA
Consommation de courant typ. (côté champ)	13 mA + charge
Puissance absorbée, P max.	0,5 W
Puissance dissipée P _v	0,5 W
Séparation galvanique	U _M = 375 V (système / alimentation)
Unité d'adressage	2 bits; 1 bit d'état, 1 bit d'erreur (court-circuit / rupture de fil)
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8...9 mm / 0,33 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	environ 55 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (1999)
CEM CE -en émission	selon EN 61000-6-4 (2002)