SIEMENS

Sinorix™

ACTF230-EL-M

IG-01, IG-55, IG-100, IG-541, CO2

Déclencheur électromagnétique avec détecteur de présence « Déclencheur monté » pour vanne de bouteille de type F230

- Compatibilité avec les vannes de type F230
- Montage sur le bossage de commande EL
- Détecteur de présence « Déclencheur monté »
- Câble de raccordement pour déclencheur électromagnétique, avec LED, monté en usine
- Câble pour détecteur de présence monté en usine

Application

Ce produit doit être exclusivement utilisé dans les systèmes automatiques fixes d'extinction à gaz Sinorix™.

Fonctions

Un déclencheur est un dispositif d'ouverture de la vanne permettant de libérer le gaz contenu dans la bouteille.

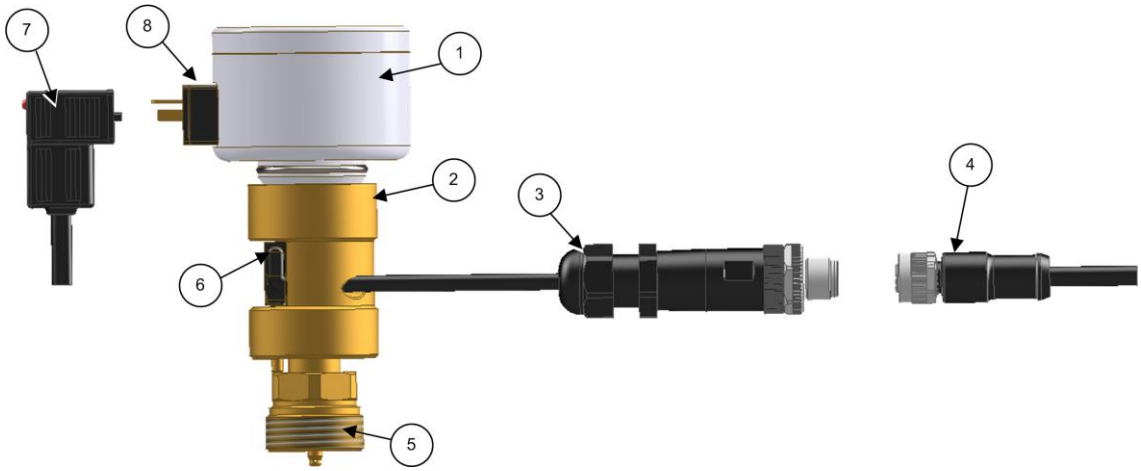
Le déclencheur électromagnétique se fixe sur le bossage de commande EL de la vanne. Il est actionné par le courant électrique provenant du DECT.

Le déclencheur électromagnétique n'est pas polarisé. Le connecteur du câble de raccordement pour déclencheur électromagnétique peut être installé en position câble vers le haut ou vers le bas. La LED s'allume la première fois qu'elle est mise sous tension. Elle s'allume ensuite chaque fois que le déclencheur reçoit un signal électrique en provenance du DECT.

Le déclencheur est équipé d'un microcontact qui détecte la présence du déclencheur sur la vanne.

Le déclencheur ACTF230-EL-M peut être monté seul ou en parallèle à un déclencheur ACTF230-PNEUMX ou à un déclencheur ACTF230-MANUAL.

Vue d'ensemble



Rep.	Description	Rep.	Description
1	Déclencheur	5	Raccord M28 x 1,5
2	Corps du déclencheur	6	Détecteur de présence « Déclencheur monté »
3	Connecteur fileté M12 8 pôles	7	Câble de raccordement avec connecteur taraudé DIN EN 175301-803 C, avec LED
4	Câble de raccordement avec connecteur taraudé M12 8 pôles	8	Connecteur fileté DIN EN 175301-803 C

Informations produit

Désignation	Description	Code produit
ACTF230-EL-M	Déclencheur électromagnétique avec détecteur de présence	S54476-B525-A1

Accessoires

Désignation	Description	Code produit
ACTF230-EL-PLUG	Câble de connexion pour déclencheur électromagnétique	S54476-B980-A10
ACTF230-BM-PLUG	Câble de connexion pour déclencheur électromagnétique avec détecteur de présence et dispositif de mise hors service	S54476-B980-A11

Produits associés

Vannes compatibles

Désignation	Description	Code produit
F230-IG200	Vanne F2302000	S54476-B500-A2
F230-IG200-VU	Vanne F2302200	S54476-B510-A3
F230-IG300	Vanne F2303000	S54476-B500-A3
F230-IG300-VU	Vanne F2303300	S54476-B510-A4
F230-CO2-190	Vanne F2301001	S54476-B500-A11
F230-CO2-190-VU	Vanne F2301101	S54476-B510-A2
F230-CO2-250	Vanne F2301000	S54476-B500-A1
F230-CO2-250-VU	Vanne F2301100	S54476-B510-A5

Combinaison autorisée de déclencheurs

Certains déclencheurs de la gamme ACTF230 sont complémentaires et peuvent être montés, par deux au maximum, sur les vannes de type F230.

Le tableau ci-dessous indique la liste des déclencheurs complémentaires au déclencheur décrit dans cette fiche produit.

Désignation	Description	Code produit
ACTF230-PNEUMX	Déclencheur pneumatique simple	S54476-B520-A3
ACTF230-MANUAL	Déclencheur manuel	S54476-B522-A1

Configuration des déclencheurs

Bossage (EL)	Bossage (PM)
ACTF230-EL-M	-
ACTF230-EL-M	ACTF230-PNEUMX
ACTF230-EL-M	ACTF230-MANUAL

Documentation produit

Type	Titre	Réf. document
Montage	Sinorix™ NXN SDT-IG-x-200, IG-x-300	A6V101065532
Montage	Sinorix™ NXN CDT-IG-x-300	A6V101065426
Montage	Sinorix™ NXN CO2	A6V101065538
Ingénierie, Installation, Exploitation, Maintenance	Sinorix™ NXN CDT-IG-x-200, CDT-IG-x-300	A6V12758454
Ingénierie, Installation, Exploitation, Maintenance	Sinorix™ NXN CO2	A6V12758456

Les documents connexes tels que les déclarations de compatibilité environnementale, les déclarations de conformité, etc., sont accessibles sur Internet à l'adresse suivante :
www.siemens.com/bt/download

Remarques

Sécurité

Ce produit doit être exclusivement installé par du personnel spécialisé habilité Siemens, possédant de l'expérience dans la conception, l'installation et la maintenance de systèmes d'extinction automatique. Lors de l'installation, il convient de s'assurer :

- que le produit est installé en conformité avec les règlements de prévention des accidents et les règlements nationaux en vigueur,
- que ce produit est utilisé conformément à sa destination,
- que tout danger est évité,
- que les prescriptions Siemens sont respectées (instructions de montage, notices techniques, mise en service, notices d'utilisation),
- que les utilisateurs ont reçu et compris les informations relatives à ce produit.

Lors de la mise en service, s'assurer de respecter les législations en vigueur, les réglementations techniques, les directives de sécurité.

Le non-respect des prescriptions Siemens peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels importants, pour lesquels Siemens ne peut être tenu responsable.

Siemens se réserve à tout moment le droit de modification et/ou d'améliorations techniques.

Montage

Avant le montage :

- Vérifier que le bouchon de sécurité est présent sur la sortie de vanne.
- Vérifier que le bouchon est présent sur le piquage de raccordement du flexible de pilotage.
- Retirer le bouchon du bossage de commande EL.
- Visser à la main le déclencheur sur le bossage de commande EL de la vanne.
- Serrer avec une clé de 24 mm.
  Couple de serrage : 20 Nm ±2 Nm
- Raccorder le flexible de décharge et, le cas échéant, le flexible de pilotage.

⚠ AVERTISSEMENT	
	Risque de déclenchement du système Ne pas procéder au raccordement électrique du déclencheur. Cette opération sera réalisée lors de la mise en service du système.

Se reporter à la notice d'installation pour obtenir la procédure détaillée.

AVIS	
!	**Les déclencheurs sont des appareils fragiles.** Les manipuler avec précaution pendant le stockage, le montage, la mise en service, et la maintenance.

Maintenance

Stockage

- Conserver dans l'emballage d'origine, à l'abri des chocs.
- Stocker dans un lieu propre et sec, à l'abri des intempéries.

Inspection

La fréquence d'inspection du produit est soumise à la réglementation locale en vigueur. Pour plus d'informations, se reporter à la documentation de maintenance.

- Vérifier le bon état du produit.
- Vérifier le serrage de chaque raccord avec la clé adéquate. Le rectifier, si nécessaire.

Se reporter à la notice de montage et de maintenance pour obtenir la procédure détaillée.

Après un déclenchement

- Dévisser le déclencheur et le retirer de la vanne.
- Remplacer la bouteille.
- Retirer le bouchon du bossage de commande EL de la vanne, sur la bouteille pleine, et le monter sur la vanne de la bouteille vide.
- Visser le déclencheur sur le bossage de commande EL de la vanne, sur la bouteille pleine.
- Connecter le câble.

Ne pas utiliser un déclencheur présentant un défaut.

Caractéristiques techniques

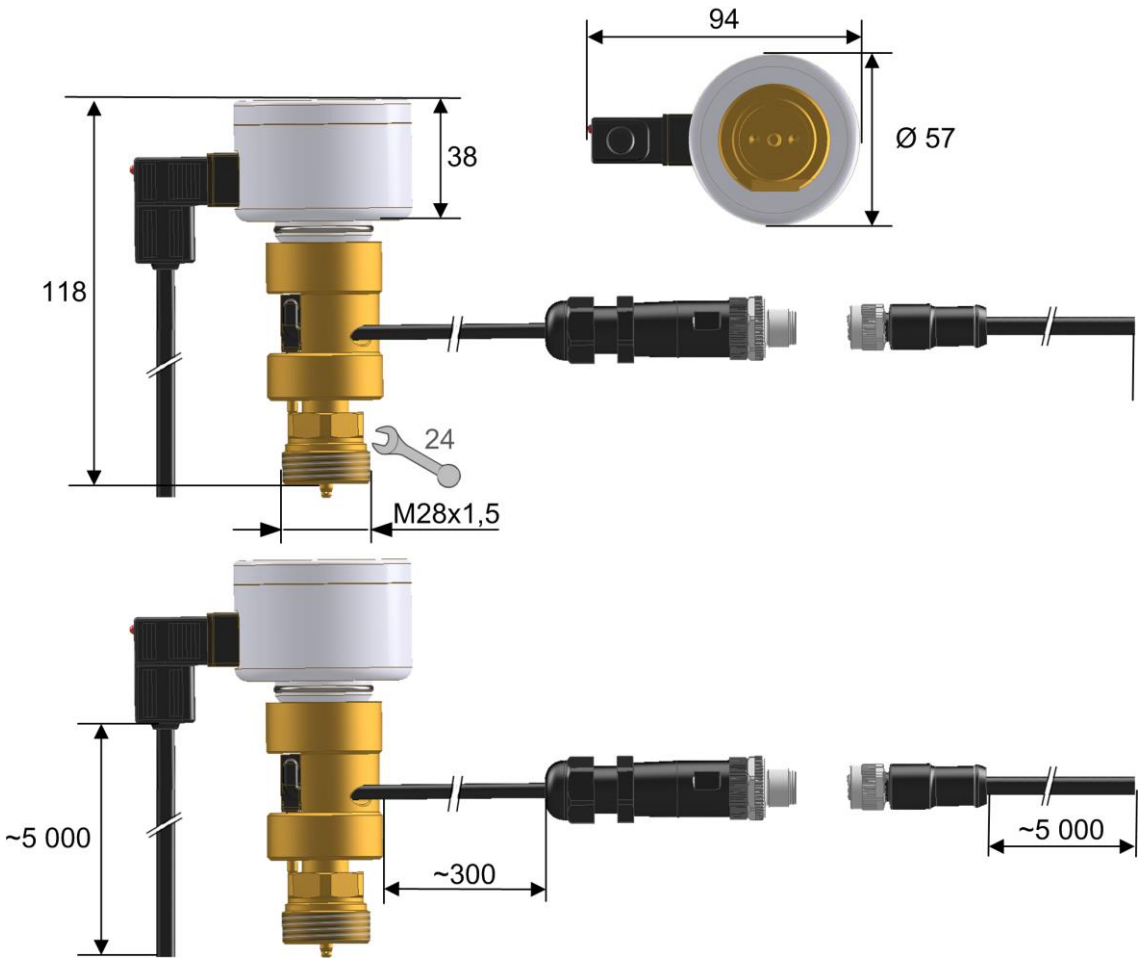
Données techniques	
Tension de déclenchement nominale	24 V cc non polarisée
Tension de déclenchement minimale / maximale	18,0 V cc / 27,6 V cc
Intensité nominale de déclenchement	0,4 A (à 24 V cc, 20 °C)
Intensité maximale de surveillance	5 mA
Temps minimal d'activation	10 s
Facteur de marche	100 %
Connecteur	DIN EN 175301-803 C (8 mm), fileté
Câble de raccordement	Connecteur taraudé DIN EN 175301-803 C (8 mm), avec LED intégrée Extrémités dénudées 5 m 3 x 0,75 mm^2 (2P+E) PUR, noir
Contact du détecteur de présence (M)	Contact de commutation U : 4,5 à 30 V cc I : 5 mA à 100 mA
Connecteur	M12 8 pôles codé A, fileté
Câble de raccordement	Connecteur taraudé M12, 8 pôles, codé A Câble nu 5 m 8 x 0.25 $mm^{2,}$ Fils selon le code de couleurs DIN 47100 PUR, noir
Pression de service maximale	360 bar
Indice de protection	IP65 (lorsque le câble est assemblé)
Filetage	M28x1,5 - vanne de type F230 (bossage EL)
Agent gazeux	IG-01, IG-55, IG-100, IG-541, CO2
Matériaux Déclencheur Corps du déclencheur Joints Câble de raccordement Capuchon de protection	 Acier, cuivre Laiton EPDM PUR, cuivre Élastomère de silicone
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C, sans condensation
Température de transport et de stockage	-40 °C à +70 °C, sans condensation
Poids (sans câble de raccordement)	0,9 kg

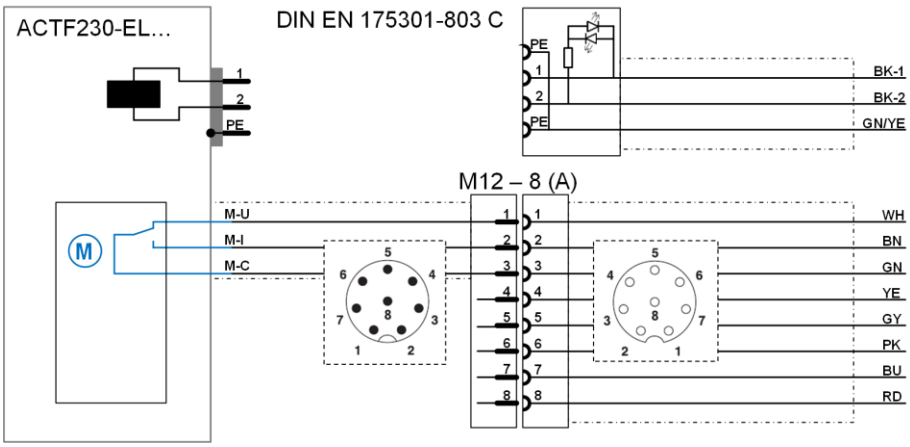
Référence du fabricant d'origine	
	F1120039

Normes, directives et autorisations	
VdS	G320005
LPCB	126z/19
RoHS	Conforme
UL/ULC	Unité de système d'extinction à agent propre homologuée, couverte par le certificat d'homologation EX28263 Unité de système d'extinction à dioxyde de carbone homologuée, couverte par le certificat d'homologation EX29687
FM	Inclus dans l'homologation du système d'extinction à agent propre Inclus dans l'homologation du système d'extinction à dioxyde de carbone
305/2011/UE (RPC) EN 12094-4 / EN 12094-6	0786-CPR-30230
La Déclaration de Performance (DoP) et/ou la Déclaration de Conformité (DoC) sont disponibles via le Customer Support Center, au +49 89 9221-8000, ou sur le site https://siemens.com/bt/download.	

Plans cotés

Cotation en mm





Câble de raccordement connecteur vanne

BK-1 : noir – 1

BK-2 : noir-2

GN/YE : vert/jaune

Câble de raccordement du détecteur de présence

WH : blanc

BN : marron

GN : vert

YE : jaune

GY : gris

PK : rose

BU : bleu

RD : rouge

(M) Détecteur de présence « Déclencheur monté »

M-U (blanc)	Contact fermé lorsque le déclencheur n'est pas monté sur la vanne
M-I (marron)	Contact fermé lorsque le déclencheur est monté sur la vanne
M-C (vert)	Common

Edité par
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2026
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

ID document A6V11162645_fr--_e

Edition 2026-03-24