



Bouton d'ARRET D'URGENCE AS-Interface

VAA-2E1A-F85A/CB10-S-V1

- Inleurrable selon ISO 13850/EN 418
- éclairage intégré
- Certifié TÜV
- Agrément UL
- Contacts de sécurité à autocontrôle et guidage forcé
- ARRÊT D'URGENCE, déverrouillage par torsion ou extraction
- Raccordement par connecteur M12

Bouton d'ARRET D'URGENCE AS-Interface

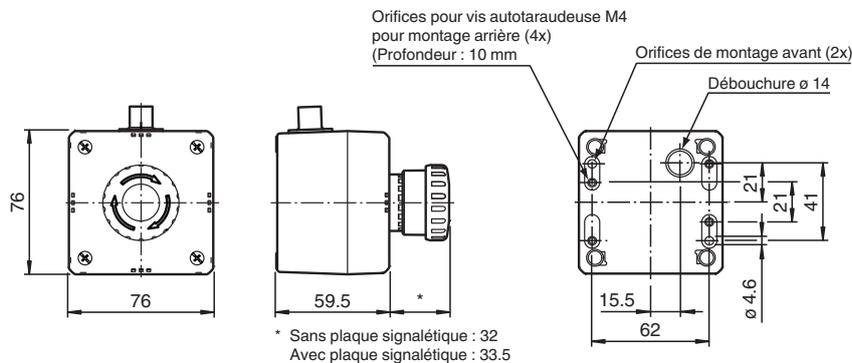


Ce bouton d'arrêt d'urgence AS-Interface est un contact à ouverture positive à deux voies, permettant le fonctionnement des systèmes de protection du personnel lorsqu'il est utilisé conformément aux spécifications avec un moniteur de sécurité AS-Interface. Il occupe une adresse complète dans le segment AS-Interface.

Lorsque le moniteur de sécurité est correctement configuré, les niveaux de catégorie 4 de la norme EN 954-1 et SIL 3 de la norme CEI 61508 peuvent être atteints.

Pour le montage, ce bouton d'arrêt d'urgence AS-Interface peut être vissé sur la plaque avant de la machine ou sur le panneau de commande. Ce bouton peut être allumé en rouge.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de nœud	Nœud de sécurité
Spécification AS-Interface	V3.0
Spécification de la passerelle	\geq V2.1
profil	S-7.B
Code IO	7
Code ID	B
Code ID1	F
Code ID2	0
numéro de fichier UL	E305142

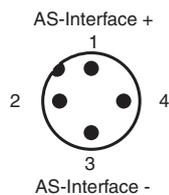
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3
Niveaux de performance (PL)	PL e

Données techniques

catégorie	4	
temps de réaction	< 300 µs	
MTTF _d	aucune contribution significative au MTTF _d du système en général	
PFH _d	aucune contribution significative au PFH du système en général	
B _{10d}	250000 cycles	
Longévité de la conception	20 a	
Eléments de visualisation/réglage		
Bouton poussoir		
ARRÊT D'URGENCE	allumé	
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U _e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I _e	≤ 80 mA
Classe de protection	III	
Protection contre les surtensions	U _e : Catégorie de protection contre les surtensions III, alimentations en tension à séparation sûre (PELV)	
Tension d'isolement nominale	32 V	
Tension de tenue aux chocs	0,8 kV	
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU	IEC 62026-2:2013 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007 A1:2011-02 EN 61326-1:2013	
Directive sur les équipements		
Directive 2006/42/CE	EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 60947-5-5:1997+A1:2005+A11:2013+A2:2017	
Conformité aux normes		
Degré de protection	EN 60529:2000	
sécurité électrique	IEC 61140:2009	
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2007 A1:2011-02	
AS-Interface	EN 62026-2:2013	
Immunité	IEC 62026-2:2013 EN 61326-3-1:2017 EN 61000-6-2:2005	
sécurité fonctionnelle	EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 60947-5-5:1997+A1:2005+A11:2013+A2:2017	
Conditions environnementales		
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Humidité rel. de l'air	85 % , sans condensation	
Environnement	Pour utilisation intérieure uniquement	
Hauteur d'utilisation	≤ 5000 m au-delà de NMM	
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms dans 6 directions, 3 chocs 10 g, 16 ms dans 6 directions, 1 000 chocs	
Résistance aux vibrations	0,35 mm 10 ... 57 Hz , 5 g 57 ... 2000 Hz, 10 cycles	
Degré de pollution	2	
Caractéristiques mécaniques		
Force de fonctionnement	Pousser : 32 N Tirer : 21 N Tourner : 0,27 Nm Minimum pour un fonctionnement à ouverture positive : 60 Nm	
Portée de détection	pour un fonctionnement à ouverture positive : min. 4 mm maximum : 4,5 mm	
Degré de protection	IP65	
Raccordement	connecteurs femelles M12	
Matériau		
Boîtier	Polycarbonate	
Masse	225 g	
Durée de vie	> 250 000 opérations de commutation	

Connexion



Programmation

Bit de données
(fonction via AS-Interface)

Bit de données	Entrée	Sortie
D0	code de sécurité dyn. 1	OUT1
D1	code de sécurité dyn. 1	-
D2	code de sécurité dyn. 2	-
D3	code de sécurité dyn. 2	-

Bit de paramètre
(programmable via AS-Interface)

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

Accessoires

	VAZ-F85A-SH	Protecteur pour bouton d'arrêt d'urgence
	VAZ-F85A-MH	Support de montage pour bouton d'ARRÊT D'URGENCE