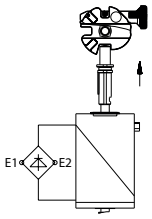
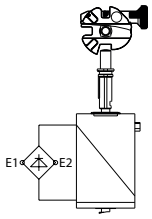
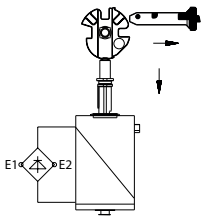
Interrupteur de sécurité
Série SLC

Désignation **SLC-M-024-10/20-R4-01**	Référence **6118200001**

Contrôle du positionnement

Actionneur inséré Protecteur fremé et verrouillé	Actionneur inséré Protecteur fremé et non verrouillé
 alimentés	 non alimentés
Pin 5- E1 E2 -Pin 6 Pin 1- 11 12 -Pin 2 -- 21 22 -- Pin 3- 31 32 -Pin 4 Pin 7- 41 42 -Pin 8	Pin 5- E1 E2 -Pin 6 Pin 1- 11 12 -Pin 2 -- 21 22 -- Pin 3- 31 32 -Pin 4 Pin 7- 41 42 -Pin 8

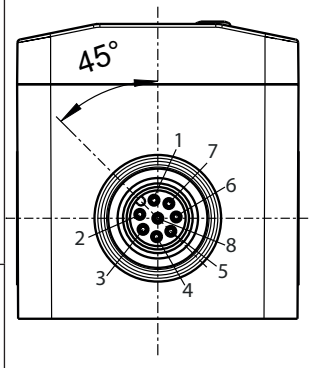
Actionneur sorti
Protecteur non fremé et non verrouillé



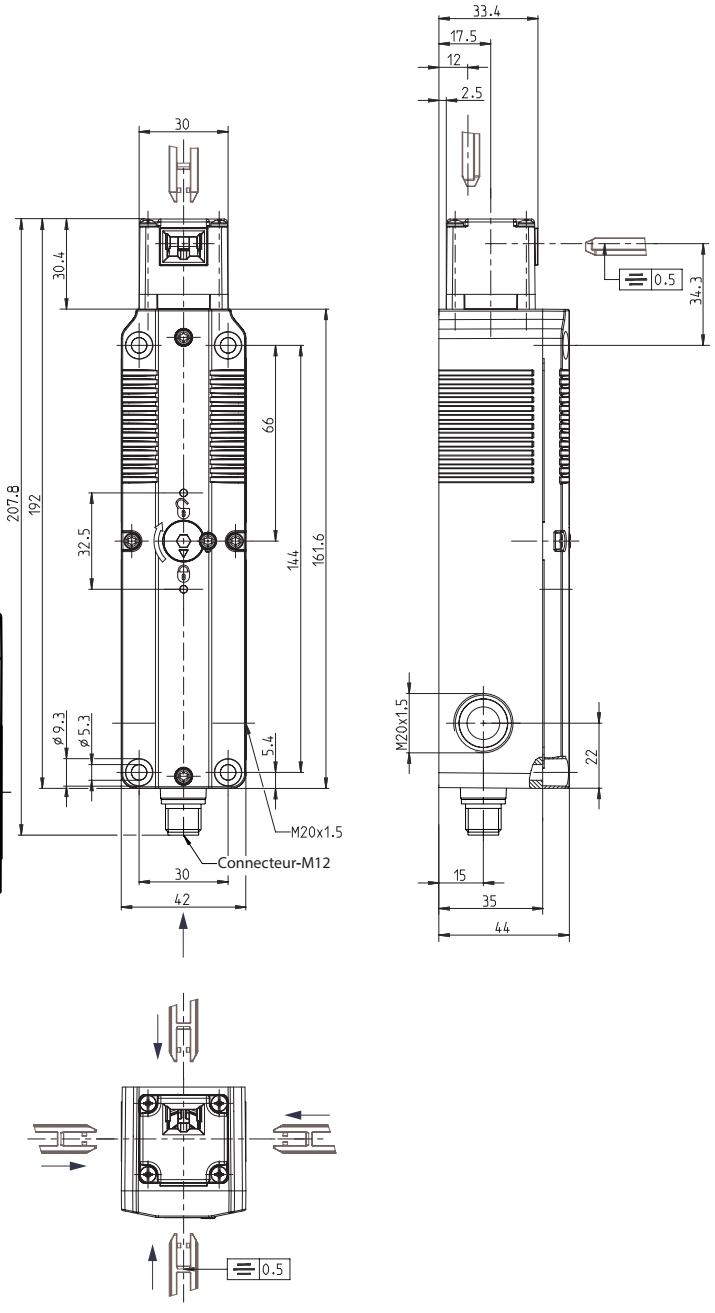
alimentés ou non alimentés

Pin 5- E1 E2 -Pin 6
Pin 1- 11 12 -Pin 2
-- 21 22 --
Pin 3- 31 32 -Pin 4
Pin 7- 41 42 -Pin 8

Connecteur
(en direction de la flèche)

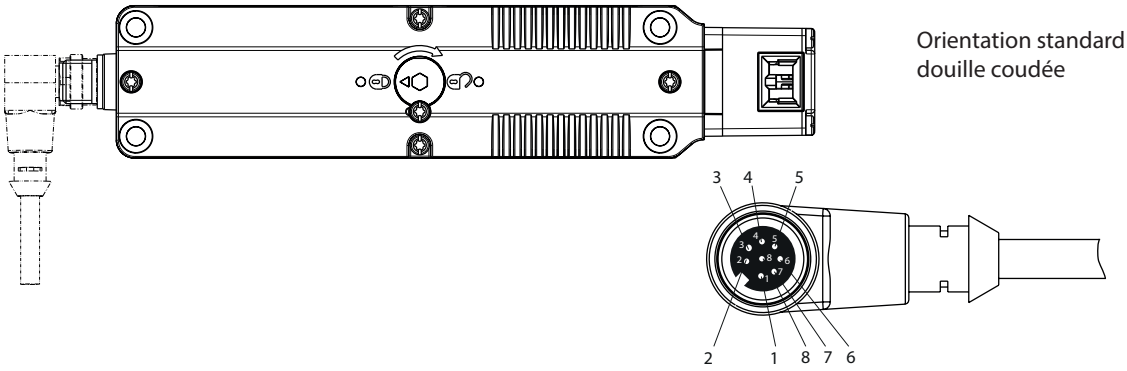


L'actionneur n'est pas inclu dans la livraison et ne peut être acheté qu'en combinaison avec l'interrupteur de sécurité.



Représentation schématique

Représentation schématique pour l'orientation des câbles avec connecteur coudé.
Les câbles représentés avec un connecteur coudé ne sont pas inclus dans la livraison.



Orientation standard
douille coudée

Caractéristiques électriques		
Classe de protection		II, isolation totale
Éléments de commutation		
Tension assignée d'isolement	U_i	30 V
Résistance aux ondes de surtension	U_{imp}	800 V
Tension assignée d'emploi	U_e	24 V AC / DC
Courant thermique conv.	I_{the}	2 A
Catégorie d'usage selon la IEC		DC-13, U_e / I_e 24 V / 1,5 A
Catégorie d'usage selon la UL / CSA		30 V / 2 A general use
Performance à l'intensité minimale		1mA, à 24V DC, U_{KD} 2,4V DC
Ouverture forcée	⊖	selon la norme CEI/EN 60947-5-1, annexe K
Protection contre court-circuit		2 A gG
Courant assigné de court-circuit conditionnel		400 A
Électroaimant		
Durée d'enclenchement		100 % ED (à E1; E2)
Classe d'isolation thermique		F (155 °C)
Puissance continue		6,7 VA (W)
Jeux de commutation d'actionnement permanents		10 / min
Tension de service		24 V AC / DC (+10 % /-15 %)

Caractéristiques techniques		
Boîtier		Thermoplastique, renforcé de fibres de verre (UL 94-V0)
Couvercle		Thermoplastique, renforcé de fibres de verre (UL 94-V0)
Dispositif de commande		Thermoplastique, renforcé de fibres de verre / ZN-GD
Commande		Actionneur séparé
Rayon de manœuvre	R_{min}	consulter le fiche techniques pour les actionneurs
Vitesse de démarrage	V_{max}	0,5 $^{m}/_{s}$
Force de déchargement		≤ 10 N
Principe de interverrouillage		Force de l'aimant
Déverrouillage		a) Force du ressort b) Déverrouillage auxiliaire à l'avant et à l'arrière
Force de verrouillage	F_{Zh}	1500 N (EN ISO 14119)
Température ambiante		-25 ° C à +55 ° C
Fonction de commutation		Verrouillage: 1 NF Interverrouillage: 2 NF
Principe de commutation		4 éléments à commutation lente
Durée de vie mécanique		1 x 10^6 opérations
Fixation		4 x M5
Type de raccordement		Connecteur enfichable M12 mâle, 8 pôles, A-codé, DIN EN 61076-2-101
Mise en place du câble		2 x M20x1,5
Poids		≈ 0,50 kg
Position de montage		libre
Degré de protection		IP67 selon la norme IEC/EN 60529 ; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only

Caractéristiques en matière de technique de la sécurité	
B10d	2 x 10^6 Opérations (à DC-13; 24 V; 0,1 A)

Directives	
	DIN EN 60947-5-1, DIN EN 60947-5-4
	UL 508 18th Edition, CSA-C22.2 No.14-18
	GS-ET-19 (DGUV)
	DIN EN ISO 14119
	DIN EN ISO 13849-1

Conformité CE	
	selon la directive 2006/42/EG (Diréctive de sécurité des machines)

Homologations	
	DGUV
	$_{C}CSA_{US}$

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.
Cette fiche technique correspond au niveau technique au 2023-11-29 et ne sera pas récupérée en cas de modifications.

Remarques
Le degré de protection prévu (code IP) ne s'applique que lorsque le couvercle est fermé et qu'une fiche équivalente est utilisée et, si nécessaire, des presse-étoupes équivalents avec le câble correspondant. Pour une utilisation à la température ambiante décrite, la fiche et le câble (fixe ou flexible) doivent être adaptés à au moins la même plage de température. La fiche ne doit pas être branchée et débranchée sous tension. La durée de vie mécanique de la prise de câble est de 100 cycles d'accouplement. Des fiches et des câbles appropriés doivent être utilisés pour se conformer à l'agrément. Ne pas utiliser l'interrupteur comme butée ! En cas de panne de courant, le dispositif de sécurité est maintenu.

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.
Cette fiche technique correspond au niveau technique au 2023-11-29 et ne sera pas récupérée en cas de modifications.