

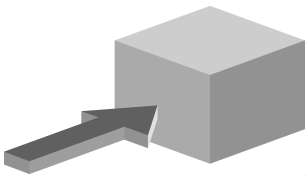
NZ1VZ-2131E3VSM04-M (N° de commande 088049)

Interrupteur de sécurité NZ.VZ.VSM (interverrouillage, verrouillage hors tension)

- ▶ Boîtier conforme à la norme EN 50041
- ▶ Entrée de câble M20 x 1,5



Direction d'attaque



Horizontale

Réglable par pas de 90°

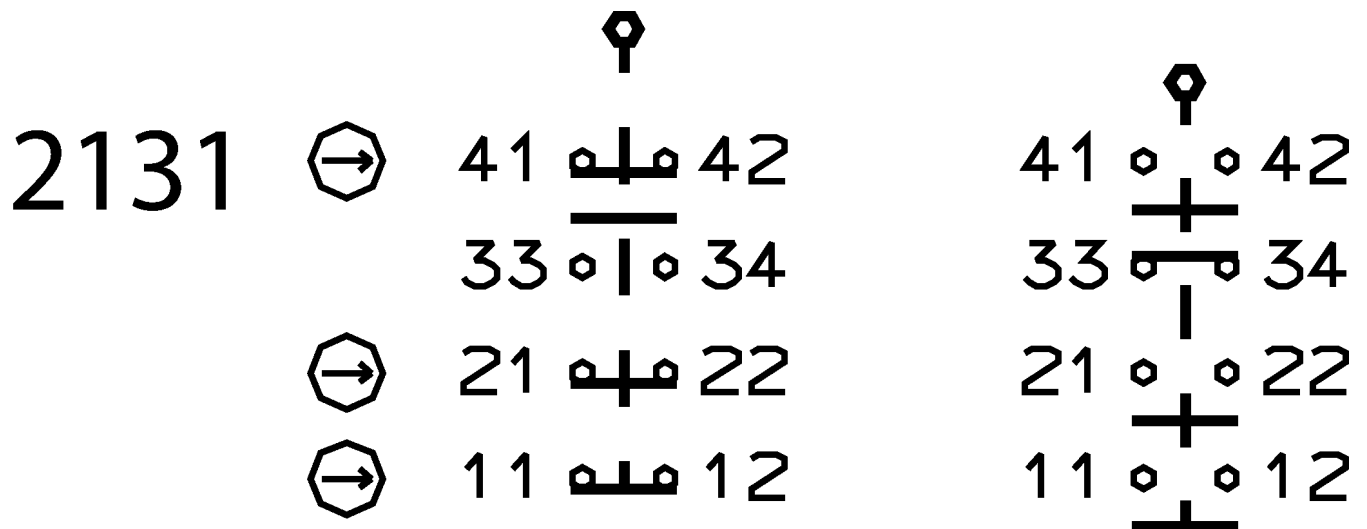
Mode d'interverrouillage

VSM Verrouillage hors tension, interverrouillage mécanique. Déverrouillage par application de tension au niveau de l'électroaimant.

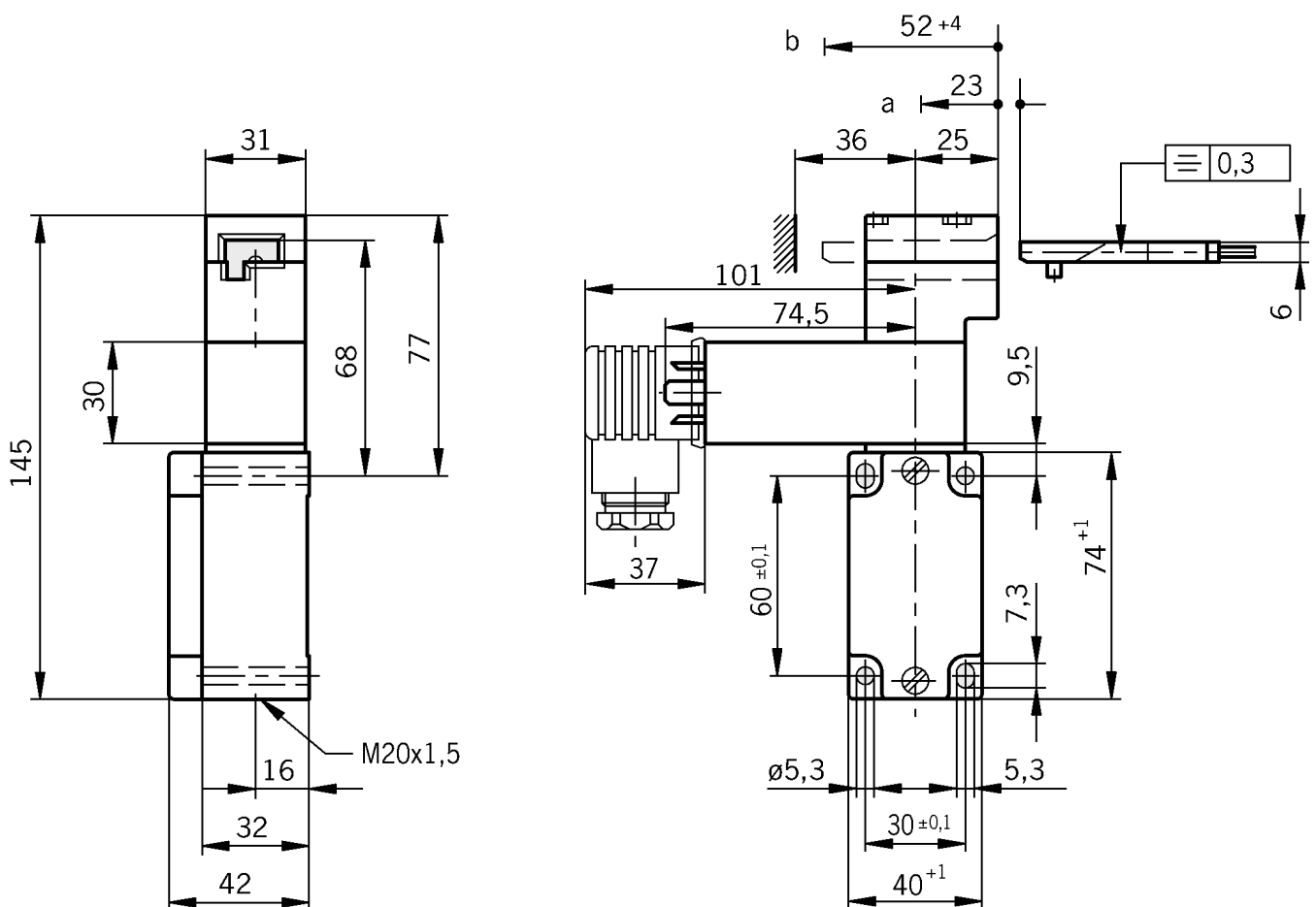
Élément de commutation

2131H Élément de contact à action dépendante 3 O \rightarrow + 1 F

Dessins fonctionnels



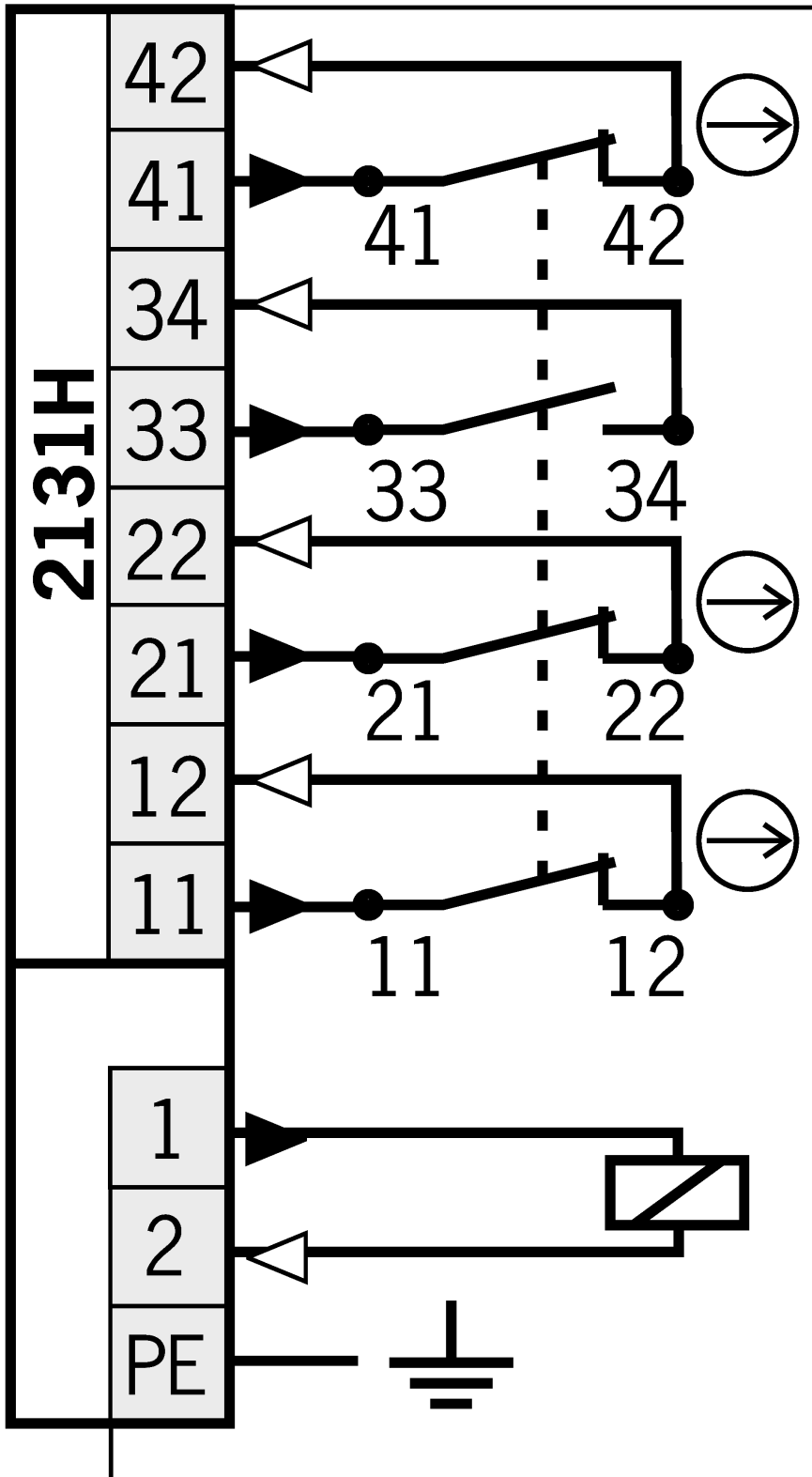
Dessins cotés



a Course d'approche : Introduction de la languette sans manœuvre de contact.

b Manœuvre terminée : La languette doit être introduite jusqu'à ce point afin de garantir une commutation sûre. Pour la mise hors circuit, la languette doit être retirée au moins jusqu'au point a.

Exemples de connexion



Caractéristiques techniques

Autorisations



Puissance électrique connectée

Section de raccordement	0.34 ... 1.5 mm ²
Tension assignée d'isolement U _i	AC/DC 250 V
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	2.5 kV
Catégorie d'emploi	AC-15 4 A 230 V DC-13 4 A 24 V
Protection contre les courts-circuits selon IEC 60269-1	4 A gG
Tension de service de l'électroaimant	DC 24 V -15% ... 10%
Tension de commutation	min. à 10 mA 12 V
Courant de commutation	min. à 24 V 1 mA
Courant assigné thermique I _{th}	4 A

Valeurs mécaniques et environnement

Vitesse d'attaque	max. 20 m/min
Direction d'attaque	A
Type de connexion	1 x M20 x 1,5
Nombre de contacts à fermeture position de porte	1

Nombre de contacts à ouverture positive position de porte	3
Force de retrait	40 N
Fréquence d'actionnement	max. 1200 1/h
Force d'actionnement	45 N
Position de montage	Au choix
Profondeur d'insertion	52 mm
Orientation de l'électroaimant	3
Durée de vie mécanique	2 x 10 ⁶
Force de retenue	35 N
Principe de commutation	Élément de contact à action dépendante
Indice de protection	IP65
Température ambiante	-25 ... +80 °C
Matériau	
Boîtier	Alliage léger moulé sous pression, anodisé
Contact	Alliage argent, doré par soufflage
Force de retenue F _{max}	2000 N
Force de retenue F _{Zh}	1500 N
Principe d'interverrouillage	Verrouillage hors tension

Valeurs caractéristiques selon EN ISO 13849-1 et EN IEC 62061

	B10 _D	Durée d'utilisation
Surveillance de l'interverrouillage	4.5x10 ⁶	20 y
	Important ! Valeurs pour DC-13 100 mA/24 V	

	PL	SIL maximal	Catégorie	Durée d'utilisation
Commande de l'interverrouillage	Fonction de la commande extérieure de l'interverrouillage			20 y

En combinaison avec l'actionneur LANGUETTE-Z-GN

Surcourse	16 mm
-----------	-------

En combinaison avec l'actionneur LANGUETTE-Z-G

Surcourse	4 mm
-----------	------

Téléchargements

Vous trouverez tous les documents relatifs à ce matériel sur notre site web :

<https://www.euchner.de/fr-fr/a/088049/?#downloads-tab>

Données de commande

N° de commande	088049
Désignation article	NZ1VZ-2131E3VSM04-M
Poids brut	0,81kg
Code article européen (EAN)	4047048000193
Code douanier	85365019000
ECLASS	27-27-26-03 Safety switch with guard control

Accessoires

Accessoires de montage

Supports de montage EMP-B1 pour les éléments d'actionnement des interrupteurs de sécurité CTP, CTA, TP...A, STA, STP, TX et TZ



093457
EMP-B1

Supports de montage EMP-B2 pour les éléments d'actionnement des interrupteurs de sécurité CTP, CTA, TP...A, STA, STP, TX et TZ



093458
EMP-B2

Supports de montage EMP-SC pour interrupteurs de sécurité NM, NP...AS et NZ



085753
EMP-SC

- ▶ Pour un montage vertical ou horizontal des interrupteurs de sécurité NM, NP...AS et NZ

Actionneur

Languelette articulée en bas pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ



048850
RADIUSBETAETIGER-Z-U

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languelette



074414
RADIUSBETAETIGER-Z-U/V25

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languelette
- ▶ Conditionnement de 25 unités

Languelette articulée en haut pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ



057950
RADIUSBETAETIGER-Z-O

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languelette



074415
RADIUSBETAETIGER-Z-O/V25

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languelette
- ▶ Conditionnement de 25 unités

Languelette articulée à droite pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ



024299
RADIUSBETAETIGER-Z-R

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languelette



074412
RADIUSBETAETIGER-Z-R/V25

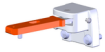
- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languelette
- ▶ Conditionnement de 25 unités



100406
RADIUSBETAETIGER-Z-R-C2194

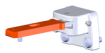
- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Rayons de porte plus petits

Langnette articulée à gauche pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ



024298
RADIUSBETAETIGER-Z-L

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette



074413
RADIUSBETAETIGER-Z-L/V25

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Conditionnement de 25 unités



100407
RADIUSBETAETIGER-Z-L-C2194

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Rayons de porte plus petits

Langnette pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ



016849
BETAETIGER-Z-G

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette



074411
BETAETIGER-Z-G/V25

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette
- ▶ Conditionnement de 25 unités



072251
BETAETIGER-Z-GN

- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette



097436
BETAETIGER-Z-GME

- ▶ En acier inoxydable
- ▶ Deux vis de sécurité en acier inoxydable par languette

Fonctions supplémentaires

Dispositif de consignation NZ.VZ/TZ, 3 trous



046730
SPERREINSATZ-Z-046730

- ▶ Empêche la fermeture involontaire de la porte
- ▶ Peut être sécurisé par cadenas



091305
SPERREINSATZ MIT KETTE

- ▶ Empêche la fermeture involontaire de la porte
- ▶ Peut être sécurisé par cadenas

Dispositif de consignation NZ.VZ/TZ, 5 trous

086538
SPERREINSATZ-Z-086538

- ▶ Empêche la fermeture involontaire de la porte
- ▶ Peut être sécurisé par cadenas

Indicateur de fonctionnement par LED NZ



029220
NGLE060RT



029221
NGLE060GR

Plaque de protection NZ.VZ/TZ

059136
SCHUTZBLECH NZ/TZ

Matériel de raccordement

Connecteur d'électroaimant pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ.VS

028345
STECKVERBINDER FUER MAGNETVERRIEG.

- ▶ Sans redresseur pour le raccordement d'une tension continue.

Presse-étoupes M20x1,5, Ø câble 6,5–9,5 mm



077683
EKVM20/06

Presse-étoupes M20x1,5, Ø câble 9–13 mm



077684
EKVM20/09

Pièces détachées

Tête de rechange NZ.VZ

076250
BETAETIGUNGSKOPF NZ.VZ – KPL. – C1795

Verrou–targette en métal

Targette pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ avec déverrouillage interne



079785
RIEGEL NZ/TZ–S1/CF

- ▶ Verrou–targette en aluminium
- ▶ Pour portes sur charnières à gauche
- ▶ Verrou–targette avec levier de déverrouillage interne
- ▶ Ressort en position ouverte
- ▶ Convient pour une fente de porte d'environ 5 mm



079786
RIEGEL NZ/TZ-S1/AF

- ▶ Verrou–targette en aluminium
- ▶ Pour portes sur charnières à droite
- ▶ Verrou–targette avec levier de déverrouillage interne
- ▶ Ressort en position ouverte
- ▶ Convient pour une fente de porte d'environ 5 mm

Verrou–targette NZ–A pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ et NZ.VZ.VS



057734
RIEGEL NZ–A

- ▶ Verrou–targette en acier
- ▶ Pour portes sur charnières à droite
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur et support de l'interrupteur fournis
- ▶ Le verrou–targette ne doit pas être utilisé en association avec un déverrouillage interne.

Verrou–targette NZ–A... pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ et NZ.VZ.VS



078455
RIEGEL NZ–AR2

- ▶ Verrou–targette en acier
- ▶ Pour portes sur charnières à droite
- ▶ Bouton d'arrêt en position ouverte
- ▶ Bouton d'arrêt en position fermée
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur et support de l'interrupteur fournis



083890
RIEGEL NZ–AB

- ▶ Verrou–targette en acier
- ▶ Pour portes sur charnières à droite
- ▶ Loqueteau à billes en position fermée
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur et support de l'interrupteur fournis

Verrou–targette NZ–C pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ et NZ.VZ.VS



057735
RIEGEL NZ–C

- ▶ Verrou–targette en acier
- ▶ Pour portes sur charnières à gauche
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur et support de l'interrupteur fournis

Verrou–targette NZ–C... pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ et NZ.VZ.VS



078456
RIEGEL NZ–CR2

- ▶ Verrou–targette en acier
- ▶ Pour portes sur charnières à gauche
- ▶ Bouton d'arrêt en position ouverte
- ▶ Bouton d'arrêt en position fermée
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur et support de l'interrupteur fournis



083892
RIEGEL NZ–CB

- ▶ Verrou–targette en acier
- ▶ Pour portes sur charnières à gauche
- ▶ Loqueteau à billes en position fermée
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur et support de l'interrupteur fournis

Verrous-targettes NZ/TZ-S1 et NZ/TZ-S2 pour interrupteurs de sécurité NZ.VZ, NZ.VZ.VS et TZ



028357

RIEGEL NZ/TZ-S1

- ▶ Verrou-targette en aluminium
- ▶ Pour portes sur charnières à gauche ou à droite. Poignée en bas.
- ▶ Ressort en position ouverte
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur fourni



028359

RIEGEL NZ/TZ-S2

- ▶ Verrou-targette en aluminium
- ▶ Pour portes sur charnières à gauche ou à droite. Poignée en haut.
- ▶ Ressort en position ouverte
- ▶ Condamnation possible par cadenas en position ouverte
- ▶ Actionneur fourni