

Barrière de sécurité

protection des doigts

SEFG537

Référence



La barrière de sécurité peut être facilement intégrée aux systèmes grâce au boîtier compact et à la technologie de fixation spécialement pensée. L'alignement de l'émetteur et du récepteur est simplifié par la lumière rouge visible et l'affichage de l'intensité du signal. Le logiciel convivial wTeach2 facilite à l'extrême le réglage des paramètres et le diagnostic via l'interface IO-Link. Les paramètres peuvent ensuite être sauvegardés sur une carte microSD et dupliqués rapidement sur d'autres produits. Les vastes fonctions d'inhibition et de muting garantissent une solution idéale pour chaque application, permettant de transporter en toute sécurité des objets à l'intérieur et à l'extérieur de la zone dangereuse.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	0,25...7 m
Longueur boîtier (L)	1160 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1061 mm
Résolution	14 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Angle d'ouverture	± 2,5 °

Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	≤ 100 mA
Temps de réponse	19,8 ms
Plage de températures	-30...55 °C
Température de stockage	-30...70 °C
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Aluminium
Matériau de la vitre	Polycarbonate
Indice de protection	IP65/IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles

Données techniques de sécurité

Type PSC (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Safety Integrity Level (EN 61508)	SIL3
Safety Integrity Level (EN 62061)	SILCL3

Fonction

Protection des doigts	oui
Contenu	Fixation ZEFX001

IO-Link

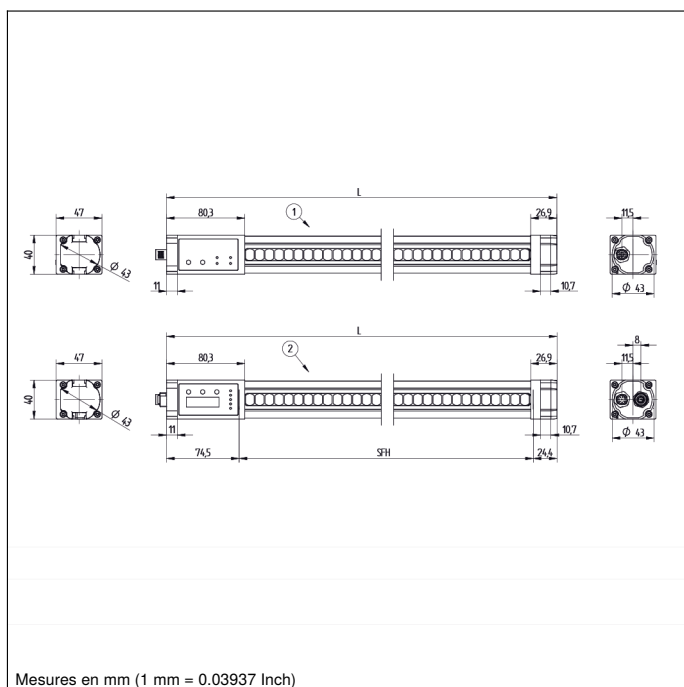
Schéma de raccordement N°	1031
Panneau de commande N°	A38
Référence connectique appropriée	35
Fixation appropriée	860 870 880

Récepteur approprié

SEFG637

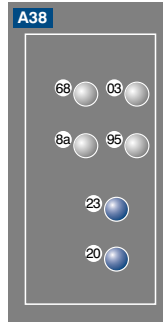
Produits complémentaires

Colonnes de protection avec/sans écran de protection (Z2SS002/Z2SM002)
Colonnes de protection miroir déflecteur Z2SU002
miroir déflecteur Z0030

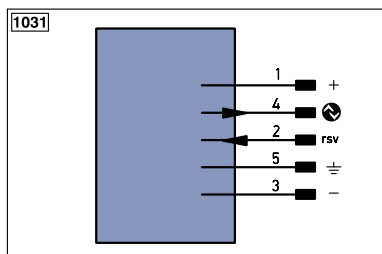
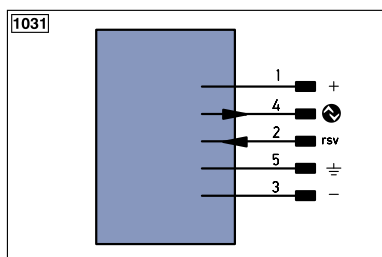


Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau



03 = Signalisation de la sortie défaut
68 = Signalisation de la tension d'alimentation
8a = Codage
95 = Diagnose / Grande distance de travail



Légende

+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	n'est pas branché
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	U	Entrée test inverse
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	O-	Masse pour sortie analogique
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc
Z	Temporisation (activation)	AWV	Sortie de l'électrovanne
S	Blindage	a	Sortie commande électrovanne +
RxD	Réception de données Interface	b	Sortie commande électrovanne 0 V
TxD	Émission de données Interface	SY	Synchronisation
RDY	Prêt	SY-	Masse pour synchronisation
GND	Masse	E+	Réception
CL	Cadence	S+	Emission
E/A	Entrée / Sortie programmable	±	Terre
IO-Link	IO-Link	SnR	Réduction distance de commutation
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Réception de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Tx+/-	Émission de données Ethernet
OSSD	Sortie sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
Signal	Sortie de signal	La	Lumière émettrice désactivable
Bi_D+/-	Ligne données bidirect. Gigabit Ethernet (A-D)	Mag	Commande magnétique
EN0RS42	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	RES	Confirmation
		EDM	Contrôle d'efficacité

EN0RS42	Codeur A/Ā (TTL)
EN0RS42	Codeur B/B̄ (TTL)
ENa	Codeur A
ENb	Codeur B
AMIN	Sortie numérique MIN
AMAX	Sortie numérique MAX
AOk	Sortie numérique OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLt	Sortie intensité lumineuse
M	Maintenance
rsv	réserve
Couleurs des fils suivant norme IEC 60757	
BK	noir
BN	brun
RD	rouge
OG	orange
YE	jaune
GN	vert
BU	bleu
VT	violet
GY	gris
WH	blanc
PK	rose
GNYE	vert jaune