Barrière de sécurité
protection des doigts

SEFG672

Référence

- **Configuration et diagnostic simplifiés grâce au logiciel wTeach2**
- **Duplication rapide des paramètres via carte mémoire microSD**
- **Multifonctionnel grâce à la fonction de mesure**
- **Sécurité et disponibilité accrues grâce aux fonctions muting intelligentes**

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

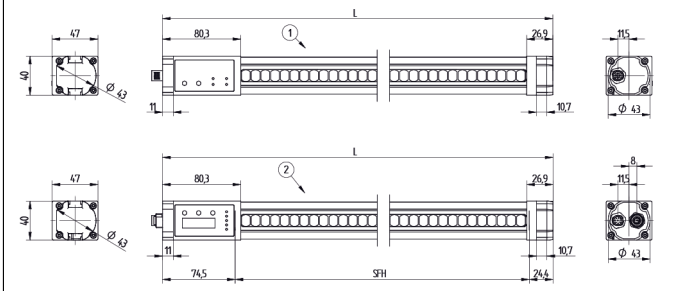
Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...7 m
Longueur boîtier (L)	408 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	309 mm
Résolution	14 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	± 2,5 °
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Temps de réponse	10,8 ms
Plage de températures	-30...55 °C
Température de stockage	-30...70 °C
Nombre de sorties sécurité (OSSDs)	2
Chute de tension sortie sécurité	≤ 2,3 V
Courant commuté PNP sortie sécurité	≤ 300 mA
Nombre de sorties signal	1
Chute de tension sortie signal	< 2,5 V
Courant commuté sortie signal	< 100 mA
Protection contre les courts-circuits et surcharges	oui
Interface	IO-Link V1.1
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	Aluminium
Matériau de la vitre	Polycarbonate
Indice de protection	IP65/IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 8-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
Étendue des fonctions	Muting
Contenu	Fixation ZEFX001
IO-Link	●
Schéma de raccordement N°	1029 1030
Panneau de commande N°	A39
Référence connectique appropriée	89
Fixation appropriée	860 870 880

Emetteur approprié

SEFG532

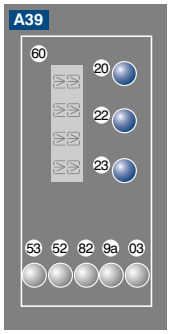
Produits complémentaires

Aide à l'alignement laser Z98G001
barres d'essai ZEMG003, ZEMG009
carte microSD ZNNG013
Colonne de protection avec vitre de protection Z2SS001
Colonnes de protection avec/sans écran de protection (Z2SS001/Z2SM001)
Colonnes de protection miroir déflecteur Z2SU001
Flèche de muting ZMZG005
Maître IO-Link
Muting-Répartiteur ZFBB001
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

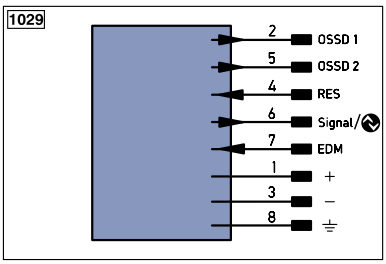


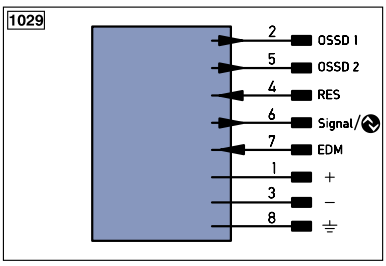
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

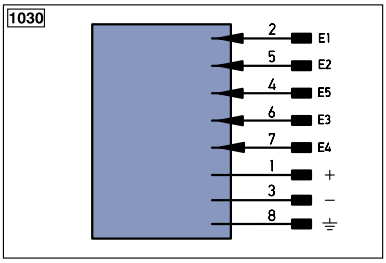
Panneau

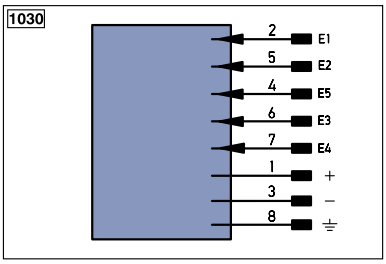


03 = Signalisation de la sortie défaut
20 = Touche ENTRÉE
22 = Flèche vers le haut
23 = Flèche vers le bas
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = Écran
82 = Demande de confirmation
9a = Signal faible









Légende

+	Tension d'alimentation +
–	Tension d'alimentation 0 V
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)
E	Entrée (analogique ou digitale)
T	Entrée apprentissage
Z	Temporisation (activation)
S	Blindage
RxD	Réception de données Interface
TxD	Émission de données Interface
RDY	Prêt
GND	Masse
CL	Cadence
E/A	Entrée / Sortie programmable
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Entrée de sécurité
OSSD	Sortie sécurité
Signal	Sortie de signal
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)
EN0,RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)
PT	Résistance de mesure en platine
nc	n'est pas branché
U	Entrée test
Ū	Entrée test inverse
W	Entrée Trigger
W–	Masse pour entrée trigger
O	Sortie analogique
O–	Masse pour sortie analogique
BZ	Extraction par bloc
AMV	Sortie de l'électrovanne
a	Sortie commande électrovanne +
b	Sortie commande électrovanne 0 V
SY	Synchronisation
SY–	Masse pour synchronisation
E+	Réception
S+	Émission
⏚	Terre
SnR	Réduction distance de commutation
Rx+/–	Réception de données Ethernet
Tx+/–	Émission de données Ethernet
Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)
La	Lumière émettrice désactivable
Mag	Commande magnétique
RES	Confirmation
EDM	Contrôle d'efficacité
ENA,RS422	Codeur A/Ā (TTL)
ENB,RS422	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	réservé

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

Informations techniques susceptibles d'être modifiées