SEFG474

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 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.

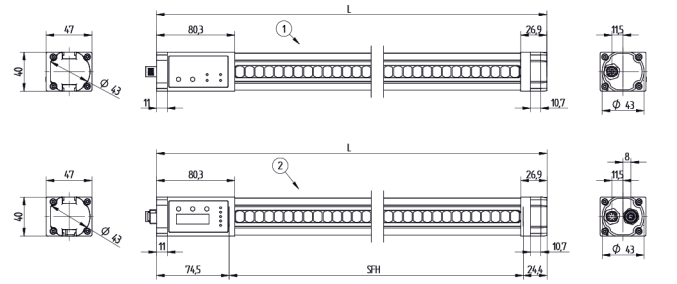


Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...7 m
Longueur boîtier (L)	709 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	610 mm
Résolution	14 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	± 2,5 °
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Kit
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Temps de réponse	14,4 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
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
Contenu (Emetteur; Récepteur)	SEFG534; SEFG674
IO-Link	●
Schéma de raccordement N°	1029 1030 1031
Panneau de commande N°	A38 A39
Référence connectique appropriée	35 89
Fixation appropriée	860 870 880

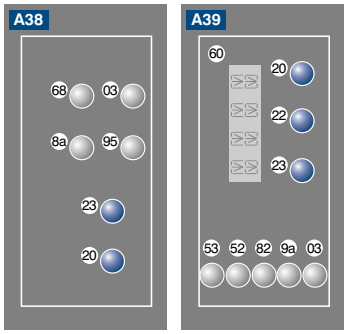
Produits complémentaires

Aide à l'alignement laser Z98G001
Bras pour capteur de muting ZMZG005
carte microSD ZNNG013
Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU001
Colonnes de protection avec / sans vitre de protection (Z2SS001 / Z2SM001)
Kit de bandes de signalisation LED Z99G004
Maître IO-Link
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Répartiteur avec fonction muting ZFBB001
Tiges de contrôle ZEMG003, ZEMG009

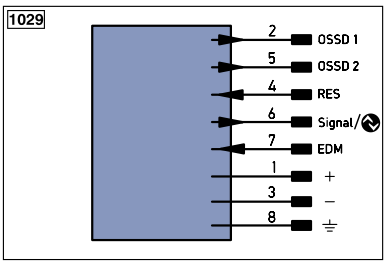


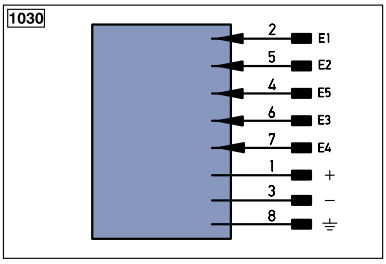
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

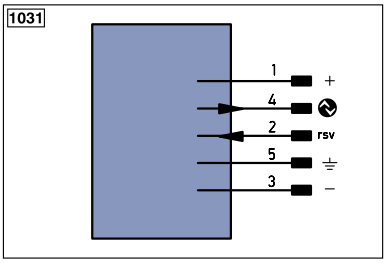
Panneau



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
68 = Signalisation de la tension d'alimentation
82 = Demande de confirmation
8a = Codage
95 = Diagnose / Grande distance de travail
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)
EN$_{RS422}$	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
A$_{MV}$	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
EN$_{ARS422}$	Codeur A/Ā (TTL)
EN$_{BRS422}$	Codeur B/B̄ (TTL)
EN$_{A}$	Codeur A
EN$_{B}$	Codeur B
A$_{MIN}$	Sortie numérique MIN
A$_{MAX}$	Sortie numérique MAX
A$_{OK}$	Sortie numérique OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
O$_{LT}$	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