Set barrière de sécurité
protection des mains

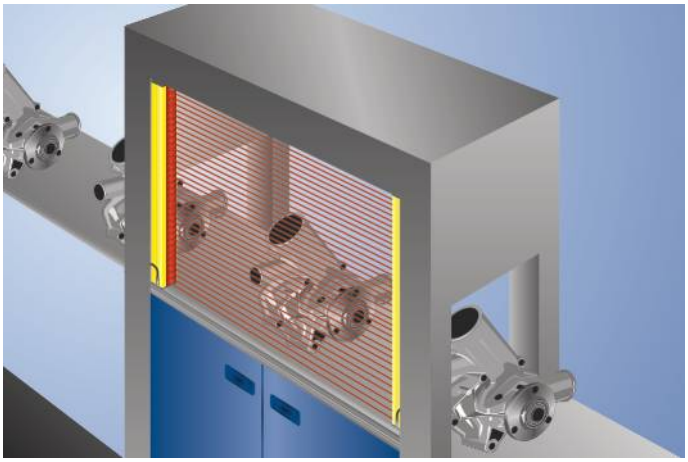
SEMG419

Référence



- **Alignement rapide grâce à la lumière rouge visible**
- **Champ de protection sur toute la longueur du boîtier pour un montage sans que la barrière dépasse de la zone à protéger**
- **Configuration simple par câblage**
- **Type de boîtier étroit pour faciliter l'intégration**

Ces barrières de sécurité maîtrisent parfaitement toutes les tâches de base. Les fonctions de base mode de protection, blocage du redémarrage et contrôle de contacteur sont intégrées en standard et sont faciles à configurer. Le champ de protection s'étend sur toute la longueur du boîtier, ce qui permet de monter la barrière de sécurité sans qu'elle dépasse de la zone à protéger. Il est ainsi possible de réaliser une protection sans difficulté même dans des emplacements exigus. L'équerre de fixation ZEMX001 est inclue dans la livraison.

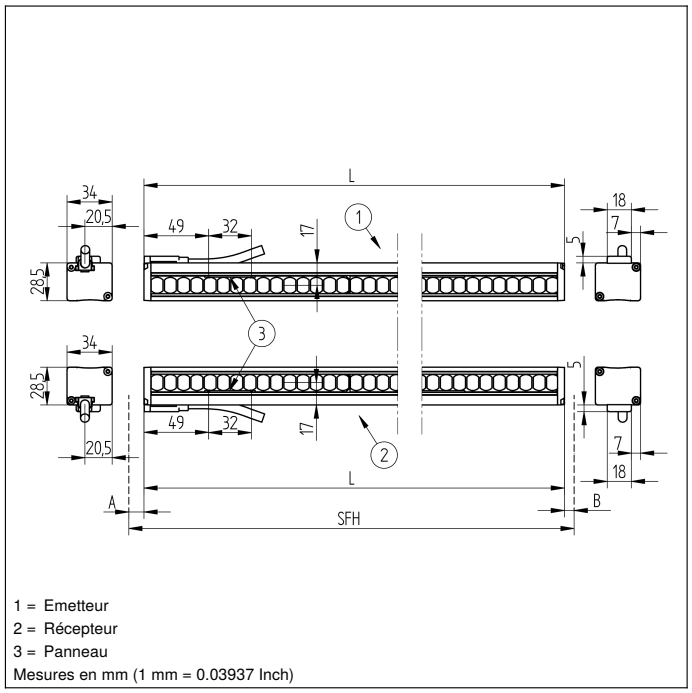


Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...14 m
Longueur boîtier (L)	1362 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1387 mm
Résolution	30 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	12,4 ms
Plage de températures	-25...55 °C
Température de stockage	-25...60 °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
Protection contre les inversions de polarité	oui
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
Longueur de câble	300 mm
Données techniques de sécurité	
Type PSC (EN 61496)	4
Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 × E-8 1/h
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Niveau de sécurité intégrée (EN 61508)	SIL3
Niveau de sécurité intégrée (EN 62061)	SILCL3
Fonction	
Protection des mains	oui
Étendue des fonctions	Fonction de base
Contenu	Fixation ZEMX001
Contenu (Emetteur; Récepteur)	SEMG519; SEMG619
Schéma de raccordement N°	361 / 362
Panneau de commande N°	SR4 / SR5
Référence connectique appropriée	35 / 89
Fixation appropriée	701 790 810 820

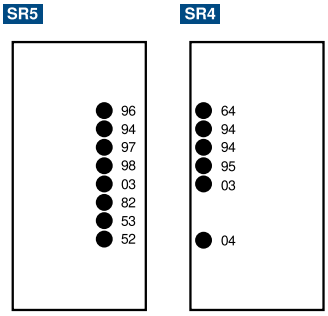
Produits complémentaires

Colonne de protection avec miroir de renvoi SZ000EU170NN01
Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU002
Colonne de protection avec vitre de protection SZ000EG170NN01
Colonne de protection avec vitre de protection Z2SS002
Logiciel
Miroir de renvoi Z2UG004
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

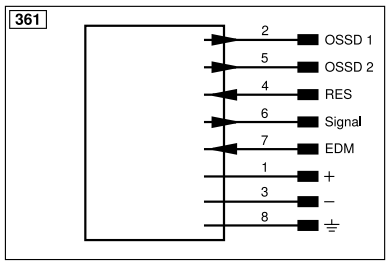


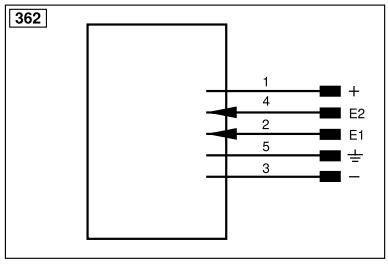
1 = Emetteur
2 = Récepteur
3 = Panneau
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau



03 = Signalisation de la sortie défaut
04 = Signalisation de fonctionnement
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
64 = Diagnose / Test
82 = Demande de confirmation
94 = Diagnose
95 = Diagnose / Grande distance de travail
96 = Diagnose / Signal faible
97 = Diagnose / Contrôle des contacteurs
98 = Diagnose / Synchronisation





Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W–	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O–	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	AMV	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY–	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	⏚	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
	IO-Link	Rx+/–	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/–	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V0-31.03.2023