

Set barrière de sécurité

protection des mains

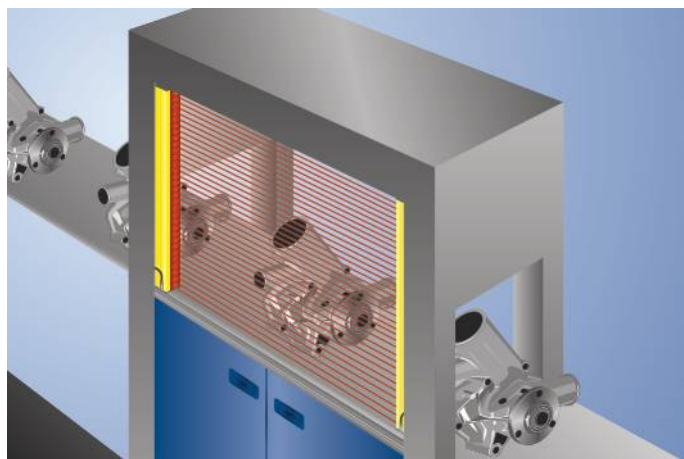
SEMG458

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 incluse dans la livraison.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	0,25...14 m
Longueur boîtier (L)	1213 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	1227 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	11,6 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

Boîtier en matière	Aluminium
Matériau de la vitre	Polycarbonate
Indice de protection	IP65/IP67
Mode de raccordement	M12 x 1

Données techniques de sécurité

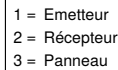
Type PSC (EN 61496)	4
Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 x E-8 1/h
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Niveau de sécurité intégrée (EN 61508)	SIL3
Niveau de sécurité intégrée (EN 62061)	SILCL3

Fonction

Protection des mains	oui
Étendue des fonctions	Fonction de base
Contenu	Fixation ZEMX001
Contenu (Émetteur; Récepteur)	SEMG558; SEMG658
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 Z2UG003
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S



361

2 OSSD 1

5 OSSD 2

4 RES

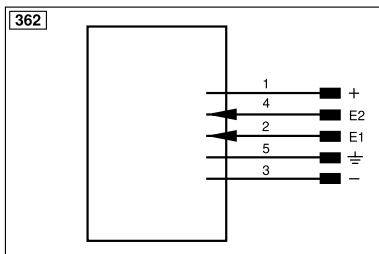
6 Signal

7 EDM

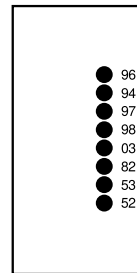
1 +

3 -

8 $\perp$



SR5



- ☒ 64
- ☒ 94
- ☒ 94
- ☒ 95
- ☒ 03

- ☐ 04

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
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	0	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ã	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
Ï	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	AMV	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation
RDY	Prêt	E+	Réception
GND	Masse	S+	Émission
CL	Cadence	±	Terre
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation
	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
PT	Résistance de mesure en platine	ENARs422	Codeur A/A' (TTL)
		ENsRS422	Codeur B/B' (TTL)
		ENa	Codeur A
		ENa	Codeur B
		AMIN	Sortie numérique MIN
		AMAX	Sortie numérique MAX
		AOck	Sortie numérique OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLt	Sortie intensité lumineuse
		M	Maintenance
		rsv	Réservé
		Couleurs des fils suivant norme DIN 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