

Barrière de sécurité

protection des mains

SEMG613

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 permettent de réaliser toutes les tâches de base en toute fiabilité. Le mode de protection, le blocage du redémarrage et le contrôle des contacteurs sont des fonctions standard et facilement configurables. Sans dépassement, le champ de protection s'étend toujours jusqu'à l'extrémité du boîtier. Ainsi, une protection est toujours garantie, même dans des conditions d'installation restreintes.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	0,25...14 m
Longueur boîtier (L)	461 mm
Hauteur du champ de protection (SFH)	486 mm
Résolution	30 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 (U _b = 24 V)	95 mA
Temps de réponse	7,5 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 × 1; 8-pôles
Longueur de câble	300 mm

Données techniques de sécurité

Type PSC (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 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
Schéma de raccordement N°	361
Panneau de commande N°	SR5
Référence connectique appropriée	89
Fixation appropriée	701 790 810 820

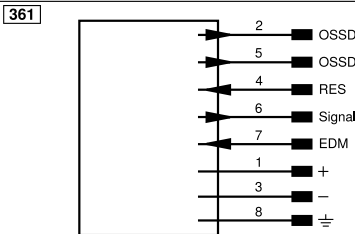
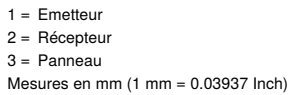
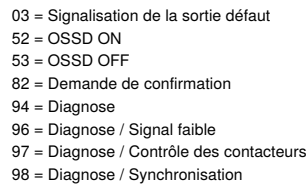
Emetteur approprié

SEMG513

Produits complémentaires

Colonne de protection avec miroir de renvoi SZ000EU125NN01
Colonne de protection avec miroir de renvoi Z2SU001
Colonne de protection avec vitre de protection SZ000EG125NN01
Colonne de protection avec vitre de protection Z2SS001
Logiciel
Miroir de renvoi Z2UG002
Relais de sécurité SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

SR5



Légende			
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
Ÿ	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(-)
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
BI_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/Ä (TTL)
		ENBRs422	Codeur B/B̄ (TTL)
		ENa	Codeur A
		ENb	Codeur B
		AMIN	Sortie numérique MIN
		AMAX	Sortie numérique MAX
		ACK	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