

# Unité de traitement de sécurité pour barrage optique de sécurité

## SS2-00VA000R3

Référence



- **Connection de 1 à 4 barrages**
- **Fonction intégrée Muting et Override**
- **Sorties-relais de sécurité libres de potentiel**
- **Surveillance de relais de sécurité externes**

### Données techniques

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	24 V DC
Consommation de courant (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 260 mA
Temps de réponse	< 30 ms
Plage de températures	0...55 °C
Sortie sécurité	Dynamique
Nombre de sorties sécurité (OSSDs)	2
Chute de tension sortie TOR	< 3 V
Courant commuté PNP sortie TOR	< 100 mA
Courant commuté par le relais (250 VAC)	2 A
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	II

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Plastique PA
Indice de protection	IP20
Mode de raccordement	Borne à vis

#### Données techniques de sécurité

Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)	2
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c
PFHD	3,16 × E-7 1/h *
Safety Integrity Level (EN 62061)	SILCL1

#### Fonction

Blocage du redémarrage	oui
Contrôle des contacteurs	oui
Mode muting	oui
Override	oui

Tableau de raccordement N°

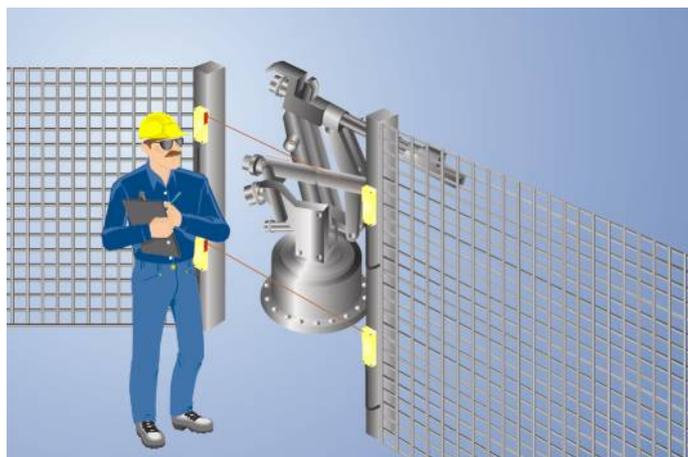
37

Panneau de commande N°

S9

\* PFHD pour commande 4 SL2 inclus

L'unité contrôle de 1 à 4 barrages de sécurité de manière à ce que l'interruption d'au moins un des faisceaux provoque la commutation instantanée de la sortie de sécurité.



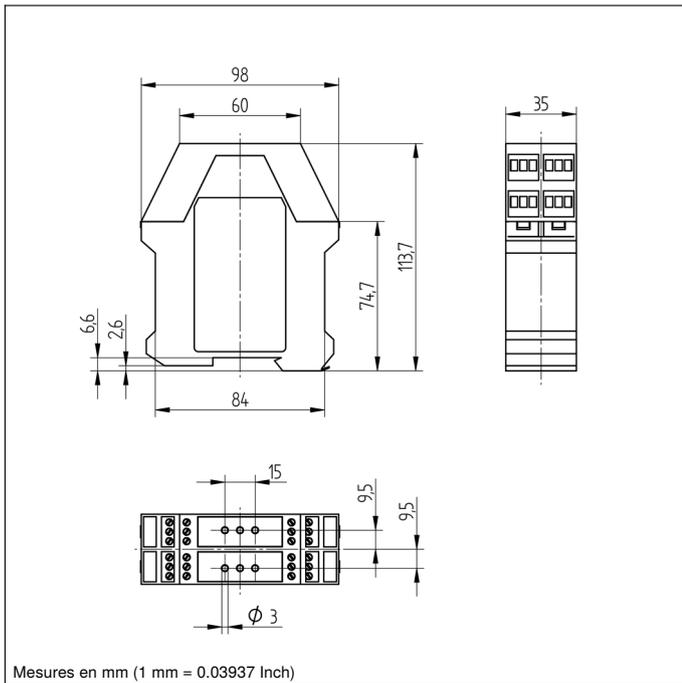
### Produits complémentaires

Barrage optique SL2-00NS000H2 / SL2-00NE000H2

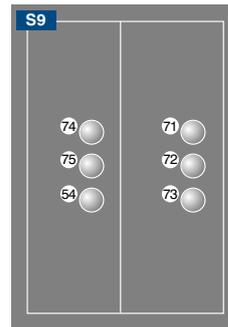
Capteur de muting : PNP Ouverture, Fermeture antivalent

Indicateur de muting (lumineux) SM0-00CA000C1

Logiciel



### Panneau



- 54 = Annihilation
- 71 = Canal 1
- 72 = Canal 2 / Signalisation de la sortie défaut
- 73 = OSSD / Diagnose
- 74 = Capteur Muting 1
- 75 = Capteur Muting 2

#### T10<sub>a</sub> dépendant de la sollicitation du matériel

Valeur pour SS2-00VA000R3 avec 4 barrières de sécurité 1 voie, type SL2 maximum

	Sollicitation		
	Intervalle de commutation		
		Moyenne: 220d/a, 16h/d	Intensive: 330d/a, 16h/d
2 A à 230 V AC	30 s	1,89 a	1,26 a
	1 min	3,79 a	2,53 a
	5 min	18,94 a	12,63 a
	10 min	> 20 a	> 20 a
	1 h	> 20 a	> 20 a
	8 h	> 20 a	> 20 a
0,5 A à 24 V DC	30 s	0,95 a	0,63 a
	1 min	1,89 a	1,26 a
	5 min	9,47 a	6,31 a
	10 min	18,94 a	12,63 a
	1 h	> 20 a	> 20 a
	8 h	> 20 a	> 20 a

