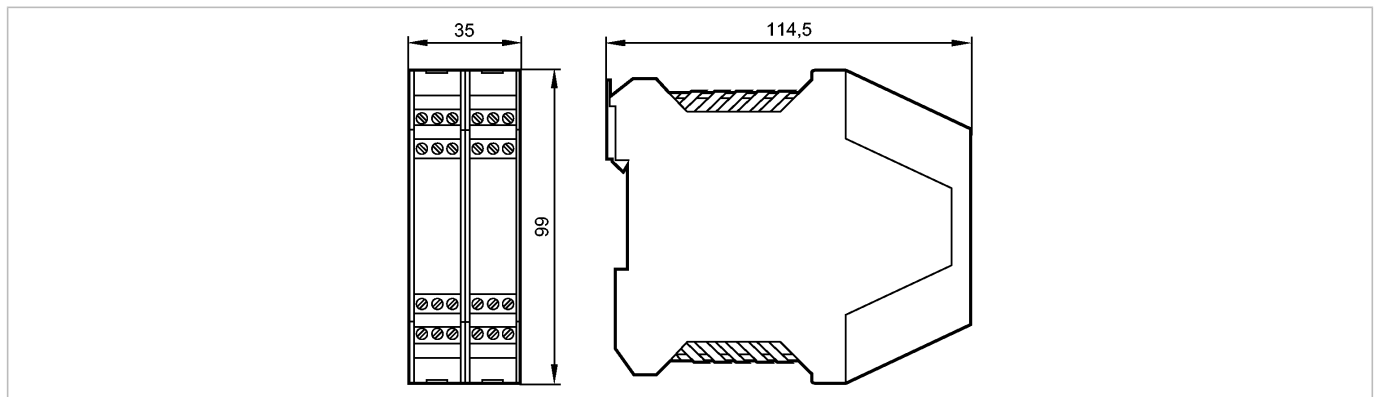


G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Auswertesysteme Safety



Produktmerkmale

Sicherheitsschaltgerät
Mutingrelais
Klemmschienengehäuse
Zum Anschluss von Sicherheits-Lichtvorhängen / -Lichtgittern mit OSSD
Sicherheitskategorie Typ 4 gemäß IEC 61496
für den industriellen Einsatz

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	Relais
Betriebsspannung [V]	24 DC (19,2...28,8 DC)
Stromaufnahme [mA]	208 (24 V)
Leistungsaufnahme [VA]	≤ 5
Verpolungsschutz	ja
Eingang Muting Sensoren	2 Sensoren (24 V DC, PNP, Dunkelschaltung)
Eingang Muting Aktivierung	24 V DC, PNP
Ausgang Mutinglampe	24 V DC, 0,5...5 W

Ausgänge

Ausgangsfunktion	2 sicherheitsrelevante Schließer (potentialfreie Kontakte); 1 Signalausgang (P-schaltend)
Kontaktbelastbarkeit	2 A

Reaktionszeiten

Reaktionszeit	≤ 20 ms
---------------	---------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...55
Schutzart	IP 20

Mechanische Daten

Gewicht [kg]	0,446
--------------	-------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Status Muting MUT	1 x LED gelb
	Status Mutingsensor S2	1 x LED gelb
	Status Mutingsensor S1	1 x LED gelb
	Status Sicherheits-Lichtvorhang / -Lichtgitter	
	IN	1 x LED grün
	Status Fehler	1 x LED rot
	Guard Break	1 x LED grün rot gelb

Bemerkungen

**G2001S**

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

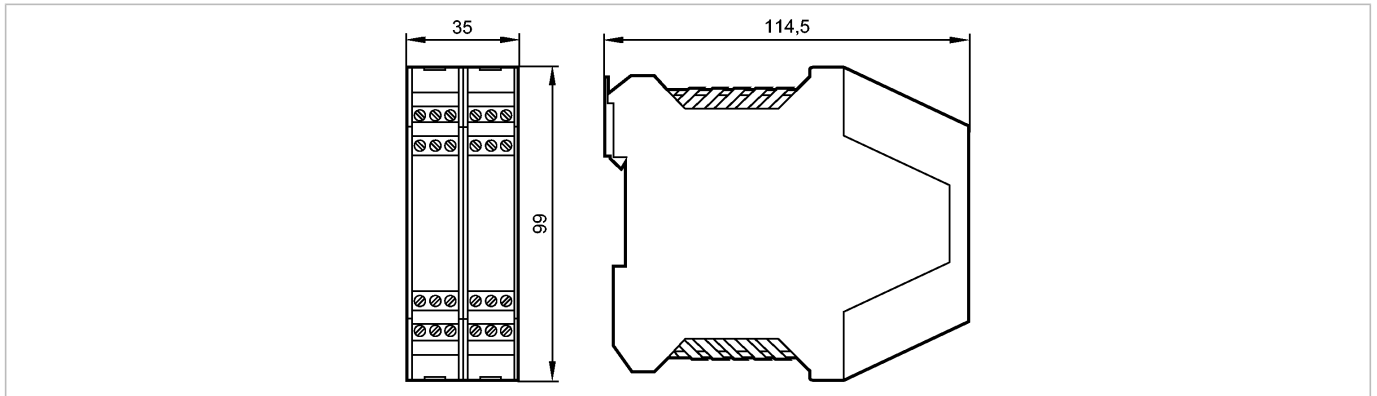
Auswertesysteme Safety

Bemerkungen	Manueller- oder Automatikbetrieb durch Verdrahtung wählbar
Verpackungseinheit [Stück]	1

G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Evaluation systems Safety



Product characteristics

Safety relay
Muting relay
Housing for DIN rail mounting
For the connection of safety light curtains / safety light grids with OSSD
Safety category type 4 to IEC 61496
for industrial applications

Electrical data

Electrical design	Relay
Operating voltage [V]	24 DC (19.2...28.8 DC)
Current consumption [mA]	208 (24 V)
Power consumption [VA]	≤ 5
Reverse polarity protection	yes
Input muting sensors	2 sensors (24 V DC, PNP, dark-on mode)
Input muting activation	24 V DC, PNP
Output muting lamp	24 V DC, 0.5...5 W

Outputs

Output function	2 safety-related NO contacts (floating contacts); 1 signal output (positive switching)
Contact rating	2 A

Reaction times

Response time	≤ 20 ms
---------------	---------

Environment

Ambient temperature [°C]	0...55
Protection	IP 20

Mechanical data

Weight [kg]	0.446
-------------	-------

Displays / operating elements

Display	Muting status MUT	1 x LED yellow
	Status muting sensor S2	1 x LED yellow
	Status muting sensor S1	1 x LED yellow
	Status safety light curtain / safety light grid	
	IN	1 x LED green
	Error status	1 x LED Red
	Guard Break	1 x LED green Red yellow

Remarks

Remarks	Manual or automatic mode selectable via wiring
---------	--



G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

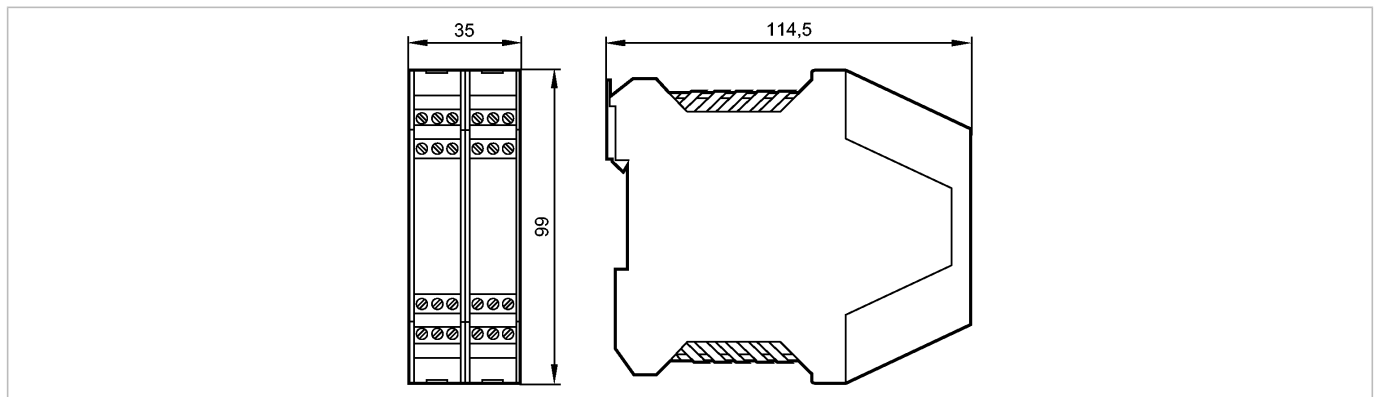
Evaluation systems Safety

Pack quantity [piece] 1

G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Boîtiers de contrôle de sécurité



CE

Caractéristiques du produit

Boîtier de contrôle de sécurité

Relais de muting

Montage en glissière

Pour le raccordement de barrages immatériels de sécurité / de barrières de sécurité multifaisceaux à sorties OSSD

Catégorie de sécurité type 4 selon CEI 61496

pour les applications industrielles

Données électriques

Technologie		Relais
Tension d'alimentation [V]		24 DC (19,2...28,8 DC)
Consommation [mA]		208 (24 V)
Puissance absorbée [VA]		≤ 5
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Entrée détecteurs de muting		2 détecteurs (24 V DC, PNP, obscurcissement)
Entrée activation muting		24 V DC, PNP
Sortie lampe de muting		24 V DC, 0,5...5 W

Sorties

Sortie	2 contacts NO de sécurité (contacts libres de potentiel); 1 sortie signal (commutation positive)
Pouvoir de coupure	2 A

Temps de réponse

Temps de réponse	≤ 20 ms
------------------	---------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...55
Protection	IP 20

Données mécaniques

Poids [kg]	0,446
------------	-------

Afficheurs / éléments de service

Indication	Etat de muting MUT	1 x LED jaune
	Etat détecteur de muting S2	1 x LED jaune
	Etat détecteur de muting S1	1 x LED jaune
	Etat barrage immatériel de sécurité / barrière de sécurité multifaisceaux IN	1 x LED vert
	Etat de défaut	1 x LED rouge
	Guard Break	1 x LED vert rouge jaune

**G2001S**

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Boîtiers de contrôle de sécurité

Remarques	
Remarques	Mode manuel ou mode automatique à sélectionner via câblage
Quantité [pièce]	1