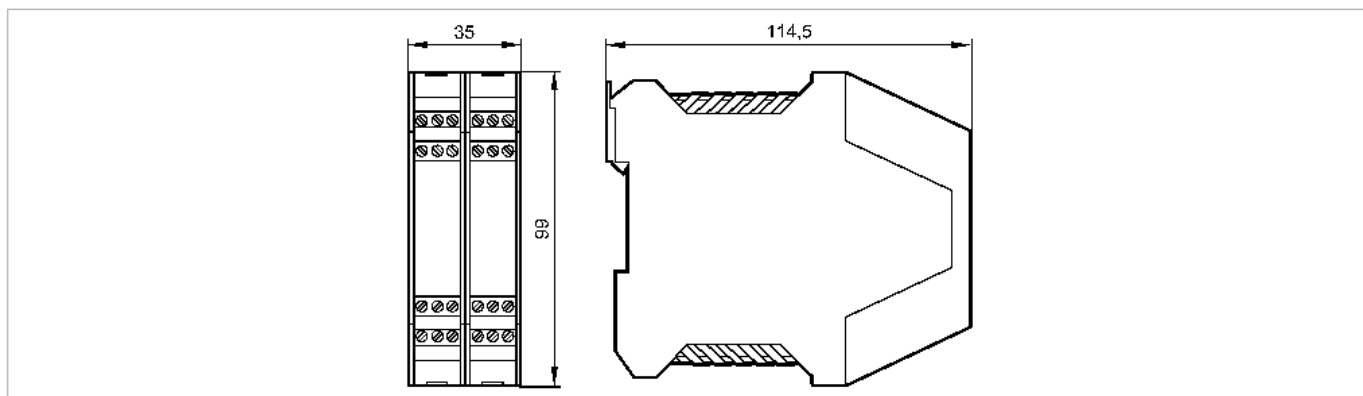


G2001S

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

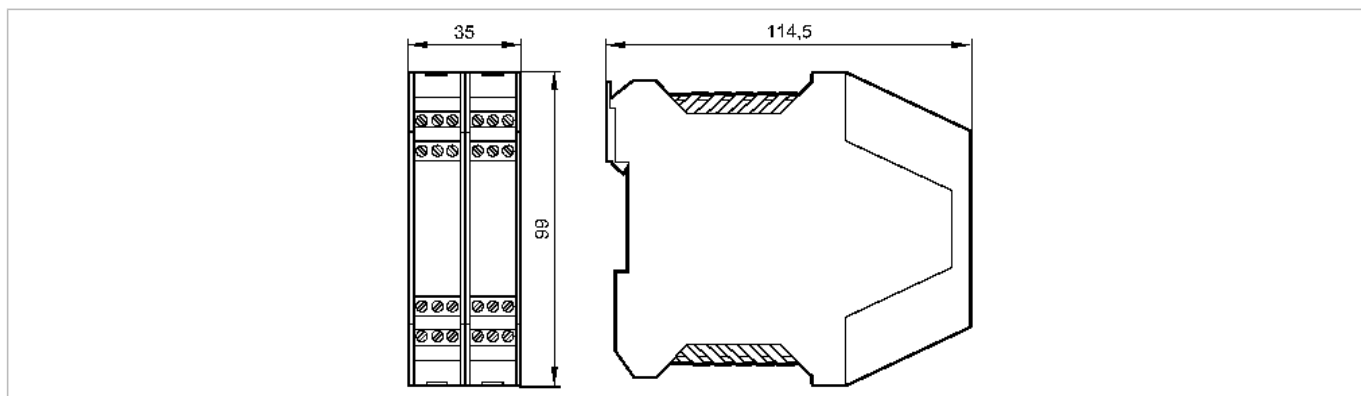
Bemerkungen	Manueller- oder Automatikbetrieb durch Verdrahtung wählbar
Verpackungseinheit [Stück]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — G2001S — 14.05.2013

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

Remarks

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

**G2001S**

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Evaluation systems Safety

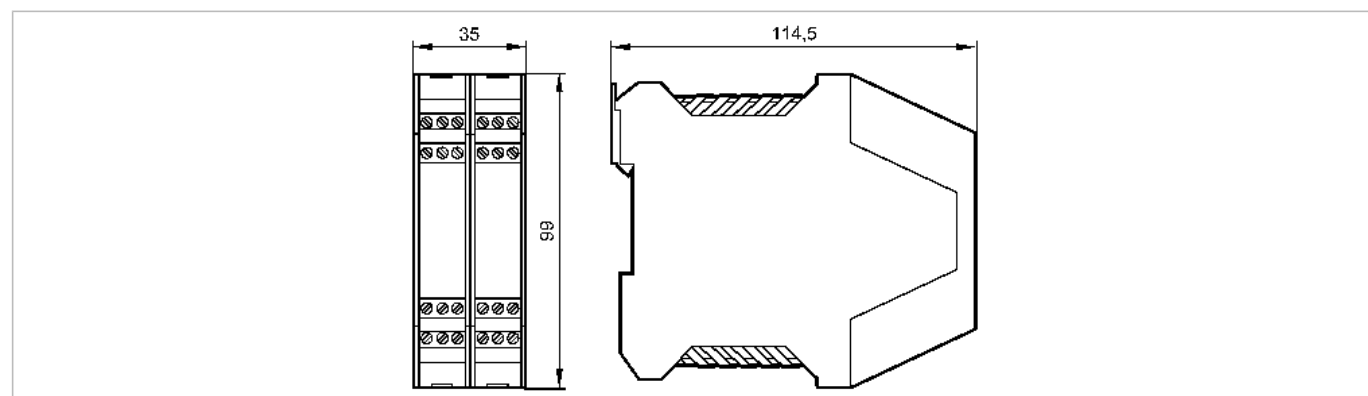
Pack quantity	[piece]	1
---------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — We reserve the right to make technical alterations without prior notice. — GB — G2001S — 14.05.2013

G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Boîtiers de contrôle de sécurité


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

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — G2001S — 14.05.2013