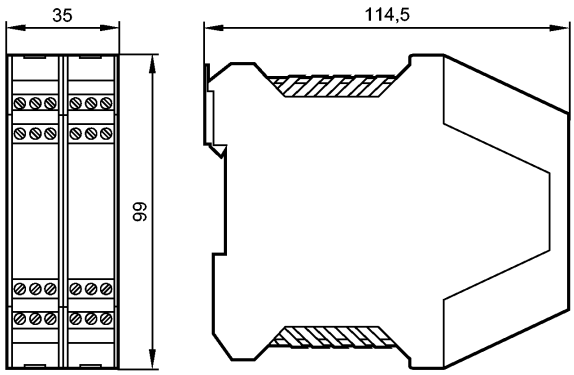
efector200

G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Auswertesysteme Safety



CE

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

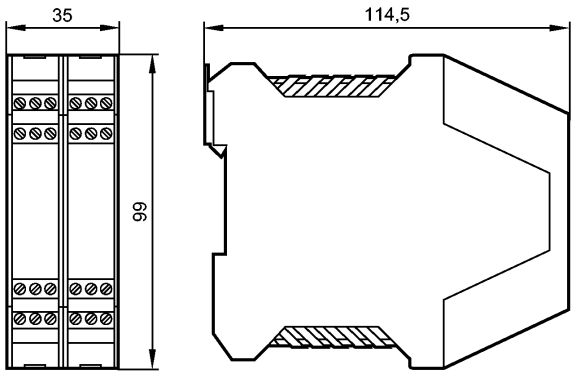
Bemerkungen		Manueller- oder Automatikbetrieb durch Verdrahtung wählbar
Verpackungseinheit	[Stück]	1

efector200

G2001S

SAFETY SWITCH GEAR WITH MUTING

Evaluation systems Safety



CE

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

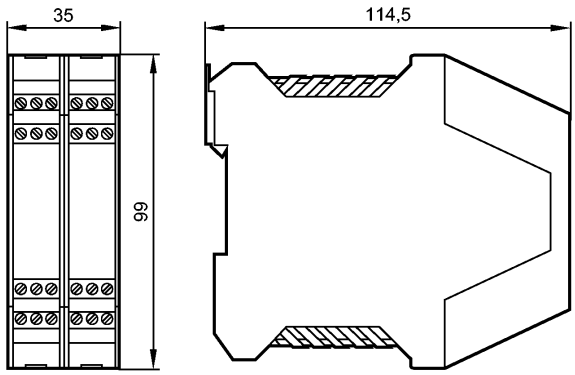
Pack quantity	[piece]	1

efector200

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