

# Grenzsinalschalter Limit signal switch Commutateur de valeur limite

GS

- **Anwendung**  
Aufbau von 2- und 3-Punkt-Regelkreisen.
- **Service intended**  
Build-up of 2- and 3-point control loops.
- **Utilisation**  
Montage de régulation à deux positions ou par plus ou moins.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
<b>Gehäuse</b> Polycarbonat, schwarz / grau	<b>Case</b> polycarbonate, black / grey	<b>Boîtier</b> Polycarbonate, noir / gris
<b>Gehäuseabmessung</b> B x H x T : 45 x 73 x 115 mm	<b>Case dimensions</b> 45 x 73 x 115 mm	<b>Dimensions du boîtier</b> 45 x 73 x 115 mm
<b>Befestigung</b> Tragschiene : 35 mm nach EN 50022	<b>Mounting</b> Rail : 35 mm to EN 50022	<b>Fixation</b> sur rail : 35 mm selon AE 50022
<b>Schutzart</b> Gehäuse : IP 20 nach EN 60529	<b>Degree of protection</b> Case : IP 20 to EN 60529	<b>Degré de protection</b> boîtier : IP 20 selon EN 60529
<b>Anschlussart</b> Liftklemmen	<b>Terminals</b> Lift terminals	<b>Raccordement électrique</b> bornes auto-serrantes
<b>Hilfsenergie</b> Wechselspannung : 230 V / 50-60 Hz : 115 V / 50-60 Hz : 24 V / 50-60 Hz Gleichspannung : 24 V	<b>Power supply</b> AC voltage : 230 V / 50 - 60 Hz : 115 V / 50 - 60 Hz : 24 V / 50 - 60 Hz DC voltage : 24 V	<b>Alimentation</b> Tension alternative : 230 V / 50 - 60 Hz : 115 V / 50 - 60 Hz : 24 V / 50 - 60 Hz Tension continue : 24 V
<b>Leistungsaufnahme</b> P <sub>MAX</sub> : 3,5 VA	<b>Consumption</b> P <sub>MAX</sub> : 3,5 VA	<b>Consommation</b> P <sub>MAX</sub> : 3,5 VA
<b>Eingangssignal</b> Strom : 0...20 mA / Ri < 100 Ω : 4...20 mA / Ri < 100 Ω Spannung : 0...10 V / Ri > 1 MΩ	<b>Signal input</b> Current : 0 ... 20 mA / Ri < 100 Ω : 4 ... 20 mA / Ri < 100 Ω Voltage : 0 ... 10 V / Ri > 1 MΩ	<b>Signal d'entrée</b> Courant : 0 ... 20 mA / Ri < 100 Ω : 4 ... 20 mA / Ri < 100 Ω Tension : 0 ... 10 V / Ri > 1 MΩ
<b>Ausgänge</b> 1 oder 2 Kontakte : 250 V / 2 A	<b>Outputs</b> 1 or 2 contacts : 250 V / 2 A	<b>Sorties</b> 1 ou 2 contacts : 250 V / 2 A
<b>Schaltpunkteinstellung</b> 2 Digitalschalter : 0 - 99%	<b>Set-up of switching point</b> 2 digital switches : 0 - 99%	<b>Réglage des points de commutation</b> 2 codeurs numériques : 0 - 99%
<b>Schalthysterese</b> 1 Ausgangskontakt : über Schaltpunkteinstellung 2 Ausgangskontakte : ca. 1%	<b>Switching hysteresis</b> 1 output-contact : through switching points 2 output-contacts : approx. 1%	<b>Hystérésis de commutation</b> 1 contact de sortie : > point de commutation 2 contacts de sortie : environ 1%
<b>zulässige Temperaturen</b> Lagertemperatur : - 20 ... + 70°C Umgebungstemp. : 0 ... + 50°C	<b>Permissible temperatures</b> Storage temperature : - 20 ... + 70°C Ambient temperature: 0 ... + 50°C	<b>Température autorisées</b> Température de stockage: - 20 ... + 70°C Température ambiante : 0 ... + 50°C
<b>Gewicht</b> ca. 0,37 kg	<b>Weight</b> Approx. 0,37 kg	<b>Poids</b> environ 0,37 kg



## Ergänzungen

siehe Seite 16.0202



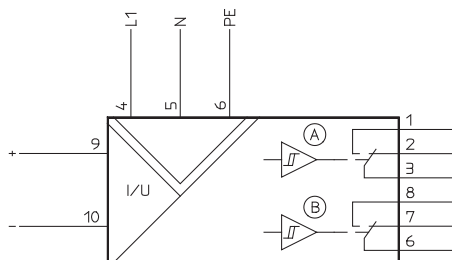
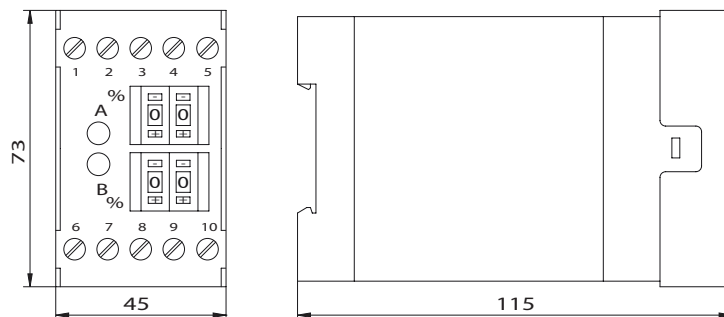
## Optional extras

see page 16.0202



## Options

voir page 16.0202



Hilfsenergie Line voltage Secteur	230 V AC		115 V AC		24 V AC		24 V DC	
Kontaktzahl Number of contact Nombre de contacts	1	2	1	2	1	2	1	2
Eingangssignal Input signal Signal d'entrée	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande							
4- 20 mA	110131	110135	110139	110143	110155	110159	110163	110167
0- 20 mA	110132	110136	110140	110144	110156	110160	110164	110168
0- 10 V	110133	110137	110141	110145	110157	110161	110165	110169