

LED VOR-ORT-/FELDDANZEIGE MIT SCHALTAUSGANG



HIGHLIGHTS:

- Schnelles Regel- und Überwachungsverhalten (Reaktionszeit <20 ms)
- Min-/Max-Wertspeicher
- 3 Limitfunktionen, 3 Filterstufen
- Alarmverzögerung einstellbar
- Umfangreiches Selbstüberwachungs- und Diagnosesystem
- Frei skalierbar
- Winkelstecker drehbar in beliebige Lage
- Anzeige umbaubar in 4 Positionen

GRA 0420-VO

Art.-Nr. 601022

LED Vor-Ort-/Feldanzeige mit Schaltausgang, 4 ... 20 mA, selbstversorgend aus Stromschleife

GRA 010-VO

Art.-Nr. 601024

LED Vor-Ort-/Feldanzeige mit Schaltausgang, 0 ... 10 V, Versorgung 12 ... 28 V DC

TECHNISCHE DATEN:	GRA 0420 ...	GRA 010 ...
Eingangssignal:	4..20 mA (2-Leiter)	0..10 Volt (3-Leiter)
Spannungslast:	<5,5 V	--
Eingangswiderstand:	--	ca. 30 kOhm
Versorgungsspannung:	--	12..28 V DC
Versorgungsstrom:	aus Stromschleife	<10 mA
Anzeige:	ca. 7 mm hohe, 4-stellige LED-Anzeige	
Anzeigebereich:	-1999..9999 Digit, Anfangs- und Endwert frei wählbar	
empfohlene Spanne:	≤2000 Digit	
Dezimalpunkt:	frei wählbar	
Genauigkeit:	≤0,2 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
Messrate:	>50 Messungen / s	
Filter:	zuschaltbar in 3 Stufen	
Limit:	3 Limitfunktionen auswählbar:	
LI 0:	Bereichs-Über-/Unterschreitung ist zulässig	
LI 1:	Bereichs-Über-/Unterschreitung ist nicht zulässig	
LI 2:	Bei Über-/Unterschreitung wird Bereichsgrenze angezeigt.	
Schaltausgänge		
GRA0420VO:	1 galvanisch getrennter Open-Collector-Schaltausgang, Anschluss über Winkelstecker	
GRA010VO:	1 gegen +Ub-schaltender Open-Collector-Schaltausgang, Anschluss über Winkelstecker	
Schaltpunkte, Schalthysterese:	frei wählbar	
max. Schaltspannung:	28 V	
max. Schaltstrom:	20 mA (bei Option..S2: 1 A)	
Reaktionszeit:	≤20 ms	
Schaltfunktionen:	2-Punkt, 3-Punkt, 2-Punkt mit Alarm, Min-/Max-Alarm	
Bedienung:	mittels 3 Taster	
Arbeitstemperatur:	-25..+50 °C	
Relative Feuchte:	0..80 % r.F. (nicht betauend)	
Elektroanschluss:	Spezial-Adapterkonstruktion für Würfelstecker EN 175301-803/A zum einfachen Dazwischenstecken. 2 Schrauben 68 / 75 mm im Lieferumfang.	
Schutzklasse:	IP65 (bei sachgerechter Montage)	
Gehäuse:	ABS, Folientastatur (bzw. Frontscheibe aus Polycarbonat)	
Abmessung:	ca. 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x T) ohne Winkelstecker, ca. 50,5 x 90 x 39,5 mm (L x B x T) mit Winkelstecker	
Lieferumfang:	Gerät, 2 Schrauben 68 bzw. 75 mm, Betriebsanleitung	

VARIANTEN:

GRA 0420-VO-S2

Art.-Nr. 605920

Ausführung mit 2 galvanisch getrennten Schaltausgängen. Schaltausgänge haben erhöhtes Schaltvermögen (28 V / 1 A), Anschluss über separate M8-Buchse (Lieferung inkl. 1 m Anschlusskabel, zum Anschluss von beiden Schaltausgängen)

GRA 0420-VO-OT

Art.-Nr. 605532

Ausführung mit Oberteil ohne Tasten (Einstellungen bleiben für Anwender unzugänglich)

GRA 010-VO-S2

Art.-Nr. 607650

Ausführung mit 2 galvanisch getrennten Schaltausgängen. Schaltausgänge haben erhöhtes Schaltvermögen (28 V / 1 A), Anschluss über separate M8-Buchse (Lieferung inkl. 1 m Anschlusskabel, zum Anschluss von beiden Schaltausgängen)

GRA 010-VO-OT

Art.-Nr. 607645

Ausführung mit Oberteil ohne Tasten (Einstellungen bleiben für Anwender unzugänglich)



GRA 0420-WK

Art.-Nr. 604881

hilfsenergiefreie Ausführung 4..20 mA, mit 1 galvanisch getrennten Schaltausgang

GRA 010-WK

Art.-Nr. 604882

Ausführung 0..10 V, mit 1 galvanisch getrennten Schaltausgang

TECHNISCHE DATEN:

wie GRA..VO jedoch

Elektroanschluss:	über ca. 2 m langes Anschlusskabel zum Anschluss an eine beliebige Normsignalquelle bzw. für Schaltausgang.
Gehäuse:	mit Befestigungsbohrungen direkt an beliebige Flächen montierbar