



## Bestellbezeichnung

WE77-GS-04



## Merkmale

- 1-kanaliger Grenzwertschalter
- Überwachung von Strom (0 ... 20 mA)
- 115/230 V AC Betriebsspannung
- Integrierte Spannungsversorgung für Analoggeber
- Einstellung von 2 Grenzwertfenstern mit Potentiometern (S1.1 für Einschaltsschwelle und S1.2 für Ausschaltsschwelle)
- 2 Ausgangsrelais mit je 1 Umschaltkontakt
- Wirkungsrichtung mit Steckbrücken programmierbar
- Aufbaugehäuse
- Erkennung von verschiedenen Metallen oder Bohrungsdurchmessern mit analogem Sensor
- Sperr- bzw. Freigabeeingänge für Relais 2 über Klemme 4 bzw. 7
- Schutzart IP20

## Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
Programmierung	Grenzwertbereich über 2 Potentiometer einstellbar
<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung	98 ... 126 V AC , 198 ... 253 V AC; 45 ... 65 Hz
Leistungsaufnahme	4 VA
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED gelb	Schaltzustand
<b>Eingang</b>	
Messeingang	0 ... 20 mA (50 mA max.)
Schaltbereich	zwischen 0 ... 20 mA einstellbar
Eingangsverzögerung	ca. 2 ms
Wiederholgenauigkeit	≤ 1 %
Schalthysterese	≤ 0,2 mA
Steuereingang	16 ... 30 V; 1 mA (Klemme 4, 7)
<b>Ausgang</b>	
Typ	je 1 Relaisausgang mit Wechsler für Strom- und Spannungseingang
Sensorversorgung	24 V DC , 42 mA
Kontaktbelastung	250 V / 4 A / 500 VA / $\cos \varphi \geq 0,7$
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	ca. 400 g
Abmessungen	60 mm x 70 mm x 110 mm
Bauform	Aufbaugehäuse aus NORYL SE 0 (selbstverlöschend), Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V - 0
Befestigung	Aufschnappen auf 35 mm Normschiene oder Schraubbefestigung

## Funktion

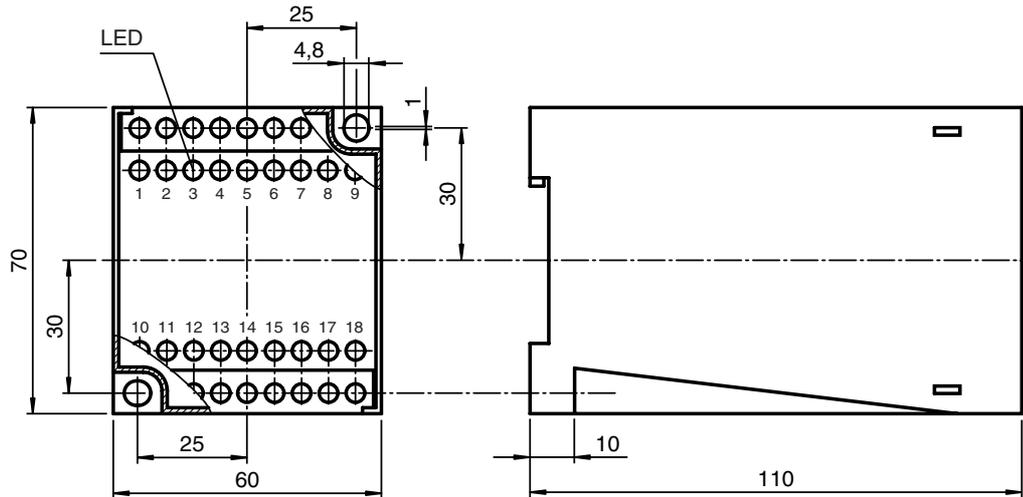
Der Grenzwertgeber WE77-GS-04 kann für die Überwachung von Strom (0 mA ... 20 mA) eingesetzt werden. Mit den Potentiometern im Gehäusedeckel können zwei Grenzwertfenster eingestellt werden. Diese wirken unabhängig voneinander auf 2 Ausgangsrelais.

Die Spannungsversorgung für einen Analoggeber ist im Gerät integriert (DC 24 V / 42 mA). Zur Grobjustage befindet sich in der Frontleiste eine LED, diese leuchtet bei einem Geberstrom von 20 mA.

Die Grenzwerte werden gebildet durch Einstellung des Potentiometers S1.1 (Relais 1 EIN) und S1.2 (Relais 1 AUS). (Entsprechende Einstellung durch Potentiometer S2.1, S2.2 für Relais 2.) Über die Brücken (5-6, 8-9) ist eine Umkehrung der Wirkungsrichtung programmierbar.

Im Auslieferungszustand sind die Potentiometer S1.1 und S2.1 am Linksanschlag (25 Umdrehungen). Potentiometer S1.2 und S2.2 sind am Rechtsanschlag. Die Brücken (5-6, 8-9) sind bestückt.

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

