

WÄGEZELLEN-ANZEIGE



1052 DISPLAY

Typ: **EDOA**

- GENAUIGKEIT TYP. 0,05 %
- WÄGEZELLE 1 ... 3 mV/V
- LED-ANZEIGE 11,4 mm
- ALARMRELAIS · 9 ... 32 V DC



Display

KENNDATEN

Wägezelle	1 ... 3 mV/V über eingebautes EOLA, bis 4 × 350 Ω
Analogeingänge	0 ... 5 V / 0 ... 10 V · 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
Genauigkeit	typ. 0,05 %, max. 0,2 % v. E.
Anzeige	LED, 5 Zeichen + Vorzeichen, 11,4 mm
Ausgang	Alarmrelais (Halbleiter, isoliert)
Versorgung	9 ... 32 V DC
Einbau	Rundloch, Gewinde M50 × 1,5, Ø 70,72 mm Front

Mutter und Dichtung für den Rundloch-Einbau liegen bei.



ÜBERBLICK

Eine runde Einbauanzeige für Wägezellen: Ein eingebauter octogon EOLA (analoger Wägetransmitter) nimmt eine DMS-Wägezelle mit 1 ... 3 mV/V auf, bis zu vier Wägezellen 350 Ω parallel. Daneben zeigt sie 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA auf einer gut lesbaren LED-Anzeige mit 5 Zeichen und Vorzeichen, als Spannung, Strom, Prozentwert oder auf eigene Werte skaliert. Bedient wird sie über vier kapazitive Sensortasten in der Front. Ein isoliertes Halbleiterrelais meldet das Über- oder Unterschreiten eines Schaltpunkts, und die Anzeige merkt sich Minimum und Maximum. Eingebaut wird sie in ein Rundloch mit der mitgelieferten Mutter und Dichtung; versorgt wird sie mit 9 ... 32 V DC. Geeignet für Laborgeräte, Fabrikautomation und Prozessüberwachung.

EINGANG UND ANZEIGE	AUSGANG UND GERÄT
• 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA • Genauigkeit typ. 0,05 %, max. 0,2 % • Wägezelle 1 ... 3 mV/V über EOLA • LED 11,4 mm, 5 Zeichen + Vorzeichen • Min / Max-Speicher	• Halbleiterrelais, isoliert, ± 250 mA • Schaltpunkt mit Hysterese • Versorgung 9 ... 32 V DC • Rundloch-Einbau, Gewinde M50 $\times$ 1,5 • 0 ... +50 °C, 65 g



TECHNISCHE DATEN

EINGANG UND MESSUNG

Wägezelleneingang	über eingebautes octogon EOLA · 1 ... 3 mV/V · bis zu 4 × 350 Ω · 4- oder 6-Leiter
Brückenversorgung	5 V DC / 60 mA (EOLA)
Spannungseingang	+VIN / -VIN · 0 ... 5 V oder 0 ... 10 V
Stromeingang	+ILOOP / -ILOOP · 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA
Max. Eingangsspannung	-30 ... +30 V
Max. Eingangsstrom	-100 ... +100 mA
Gleichtaktbereich	± 48 V
Anzeige des Messwerts	Spannung, Strom, % des Bereichs oder frei skaliert

GENAUIGKEIT

Linearität EOLA	0,01 % v. E.
Thermische Drift EOLA	0,005 % v. E./°C
Genauigkeit Spannung	typ. 0,05 %, max. 0,2 % v. E.
Genauigkeit Strom	typ. 0,05 %, max. 0,2 % v. E.
Auflösung	bis 4,5 Stellen
Anzeigerate	2,5 je Sekunde

UMGEBUNG UND MECHANIK

Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Luftfeuchte	0 ... 85 %, nicht kondensierend
Gehäuse	robustes Polycarbonat
Einbau	Rundloch mit Mutter und Dichtung (im Lieferumfang) oder verschraubt · Gewinde M50 × 1,5
Gewicht	65 g

FUNKTIONEN

Messbereiche	0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA; auch in % des Bereichs (einschließlich 4 ... 20 mA) oder auf eigene Anfangs- und Endwerte skaliert
Min / Max	speichert den kleinsten und größten Wert seit dem letzten Rücksetzen
Filter	digital: aus, schnell, langsam
Alarm	Relais bei Über- oder Unterschreiten eines Schaltpunkts, mit Hysterese und Relaiest
Schutz	Menü optional passwortgeschützt; Rückkehr zur Messanzeige nach ca. 60 s ohne Eingabe

AUSGÄNGE UND SCHNITTSTELLEN

Relaisausgang	Halbleiterrelais, isoliert · Alarm über Schaltpunkt
Sperrspannung	-40 ... +40 V (RELAYA–RELAYB)
Laststrom	-250 ... +250 mA
Durchlasswiderstand	1 Ω typ.
Klemmen	3 Schraubklemmleisten · Leiter 14 ... 24 AWG · Abisolierlänge 6 mm

ANZEIGE UND BEDIENUNG

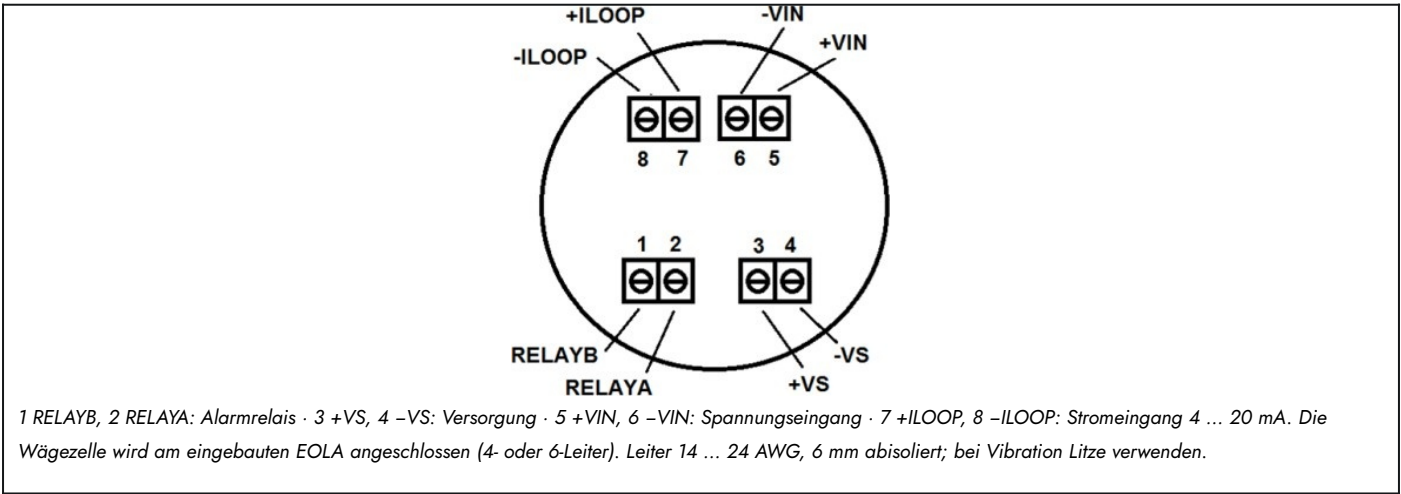
Anzeige	5 Zeichen + Vorzeichen, alphanumerische LED, 11,4 mm
Status-LEDs	Alarm · Max · Min
Bedienung	4 kapazitive Sensortasten (auf, ab, links, rechts)
Anzeigearten	normal · Minimum · Maximum
Überlauf	Messwert blinkt
Dezimalpunkt	automatisch oder wählbar (frei skalierte Bereiche)
Helligkeit	20 ... 100 % in 10%-Schritten

VERSORGUNG

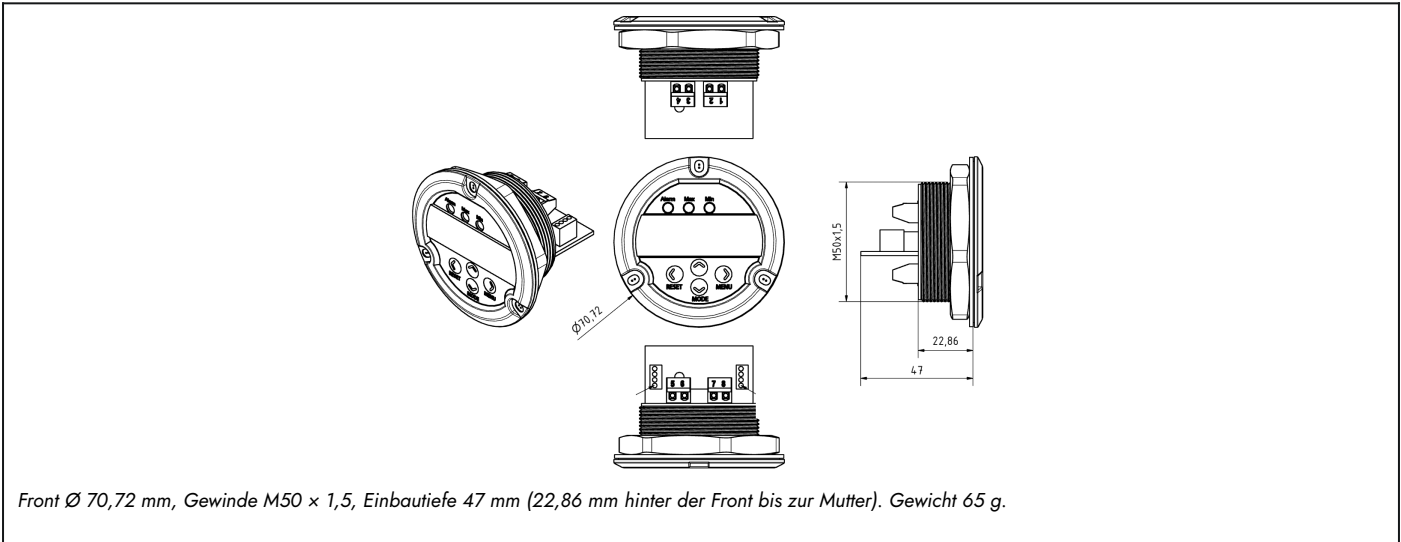
Versorgungsspannung	9 ... 32 V DC
Versorgung EOLA	12 ... 24 V DC ± 10 %, 2 W
Stromaufnahme	typ. 40 mA bei 12 V · 25 mA bei 24 V



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



ABMESSUNGEN (mm)



KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



CE

CE-Kennzeichnung



RoHS

RoHS-konform



REACH

REACH-konform

