



VS 27

Verstärker



10 - 30 V  
DC

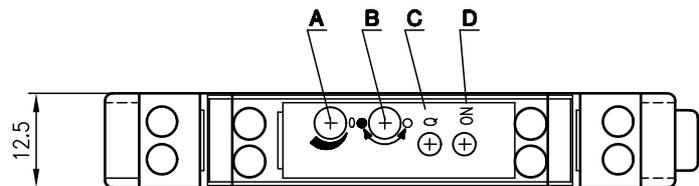
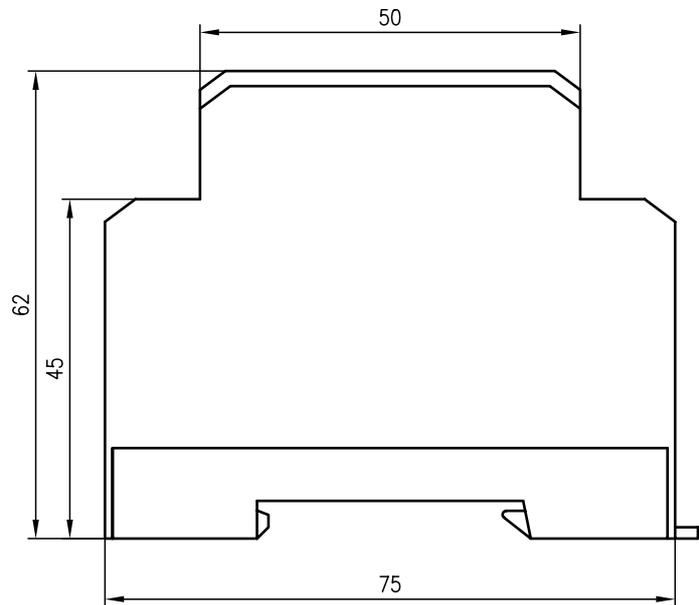
- Verstärker zum Anschluss aller mini-Lichtschränke (GaAs)
- Weitspannungsbereich 10 ... 30V mit PNP- und NPN-Schaltausgang
- Hell-/Dunkelumstellung und Empfindlichkeitseinstellung für eine optimale Anpassung an die Applikation
- Kurzschlussfeste und verpolsichere Ausgänge garantieren risikolose Montage
- Kunststoffgehäuse mit Schnappbefestigung für Normschiene



Zubehör:

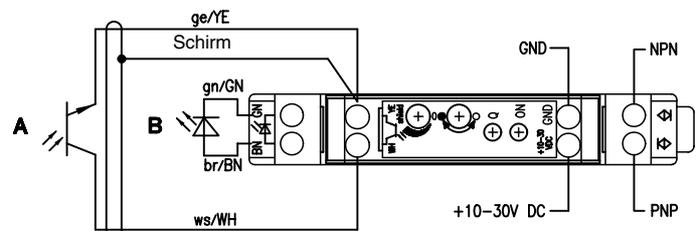
Änderungen vorbehalten • MS\_v10d.fm

Maßzeichnung



- A Empfindlichkeitseinstellung
- B Hell-/Dunkelumstellung
- C Schaltanzeige
- D Betriebsanzeige

Elektrischer Anschluss



- A Empfänger
- B Sender



## Technische Daten

### Zeitverhalten

Schaltfrequenz	200 Hz
Ansprechzeit	2,5 ms
Bereitschaftsverzögerung	≤ 100 ms

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10 ... 30 VDC ± 10%
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Schaltausgang	PNP- und NPN-Transistorausgang
Funktion	hell- oder dunkelschaltend (umschaltbar)
Signalspannung high/low	≥ ( $U_B - 2V$ ) / ≤ 2V
Ausgangsstrom	max. 200 mA
Empfindlichkeit	einstellbar

### Anzeigen

LED grün	Betriebsbereitschaft, Sender in Funktion
LED gelb	Lichtweg frei, bzw. Reflexion (mit Funktionsreserve)
LED gelb blinkend	Lichtweg frei, bzw. Reflexion (ohne Funktionsreserve)

### Mechanische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	80 g
Anschlußart	Schraubklemmen
Kabelquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-20°C ... +60°C / -30°C ... +70°C
Schutzbeschaltung <sup>1)</sup>	1, 3
Schutzart	Gehäuse IP 40 Klemmen IP 20 erfüllt Berührungsschutz nach VBG 4 IEC 60947-5-2

1) 1=Transientenschutz, 3=Kurzschluss-Schutz für Transistorausgang

## Tabellen

## Diagramme

## Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
VS 27/24	500 82005

## Hinweise

- An den Gallium-Verstärker VS 27/24 kann **eine** Gallium-mini-Lichtschanke angeschlossen werden.
- Das Gerät ist auf Normschiene aufschnappbar.