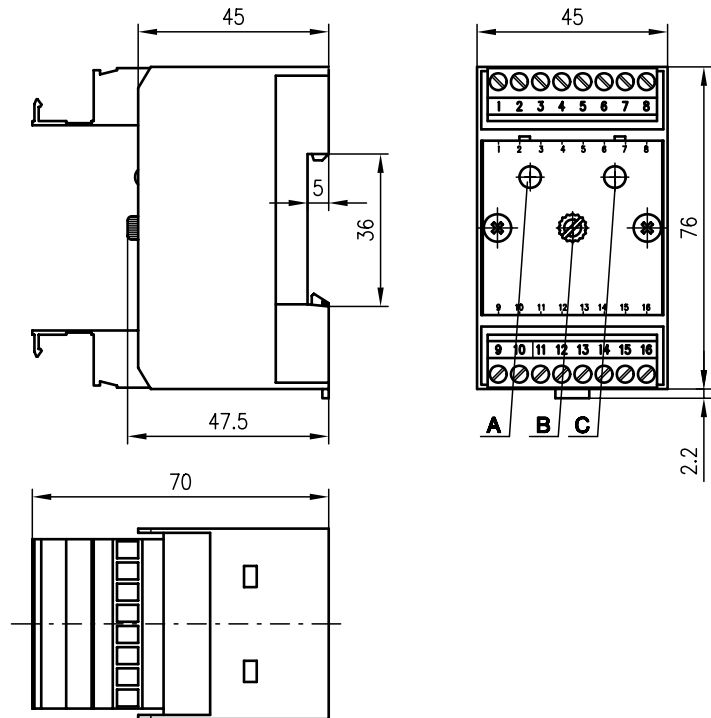




Maßzeichnung



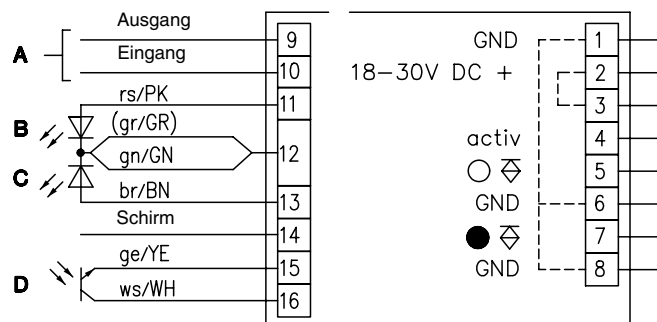
- A Betriebsanzeige
- B Empfindlichkeitseinstellung
- C Schaltanzeige



18 - 30 V
DC

- Kaskadierbarer Hochleistungsverstärker für bis zu 8 mini-Lichtachsen
- Durchstrahlung mehrlagiger farbiger Folien in Verbindung mit LS 29 L
- Anzeige-LEDs zur Prozessüberwachung
- Antivalente Schaltausgänge
- Kunststoffgehäuse mit Schnappbefestigung für Normschiene

Elektrischer Anschluss



- A Synchronisation
- B Anzeige
- C Sender
- D Empfänger



Zubehör:

(separat erhältlich)

- mini-Lichtschranke LS 29 L

Änderungen vorbehalten • MS_v12d.fm



Technische Daten

Zeitverhalten

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B 18 ... 30VDC (inkl. Restwelligkeit)
 Restwelligkeit ≤ 15% von U_B
 Leerlaufstrom 55mA mit LS 29 L, Lichtweg frei
 Schaltausgang 2 PNP-Transistorausgänge, antivalent
 Funktion hell-/dunkelschaltend
 Signalspannung high/low $\geq (U_B - 2V) / \leq 2V$
 Ausgangsstrom jeweils max. 200mA
 Test bzw. Aktivierungseingang (activ) high aktiv: High-Signal $\geq 10V$
 Low-Signal $\leq 2V$

Empfindlichkeit einstellbar

Anzeigen

LED gelb Lichtweg frei
 LED grün betriebsbereit (Versorgungsspannung angelegt)

Mechanische Daten

Gehäuse Kunststoff grün
 Gewicht ca. 120g
 Anschlussart Combicon mit Schraubklemmen (max. 2,5mm²)
 Umgebungsdaten
 Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) -25°C ... +55°C/-40°C ... +70°C
 Schutzbeschaltung ¹⁾ 1, 2, 3
 VDE-Schutzklasse III, Schutzkleinspannung
 Schutzart Gehäuse IP 40
 Klemmen IP 20 erfüllt Berührungsschutz nach VBG 4
 IEC 60947-5-2

Gültiges Normenwerk

Zusatzfunktionen

Kaskadierung maximal 8 Geräte

1) 1=Transientenschutz, 2=Verpolschutz, 3=Kurzschluss-Schutz für Transistorausgang

Tabellen

Reichweite mit	
LS 29 L	35m

Diagramme

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
VS 29/44.8	500 80860

Hinweise

- Max. 8 Verstärker kaskadierbar.
- Bei Nichtbenutzung des Testeingangs, activ auf + U_B legen (Brücke 3-4).
- Es sind max. 8 Verstärker kaskadierbar. Gerät 1 arbeitet als Master (Sync-Eingang offen), steuert mit seinem Sync-Ausgang Gerät 2 an dessen Sync-Eingang. Der Sync-Ausgang Gerät 2 steuert den Sync-Eingang von Gerät 3 usw. + U_B und GND der Geräte untereinander verbinden.