

HEAG 173, HEAG 174

LWL-Empfänger für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

Auf einen Blick

- Für Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen
- Jeder Kanal wird auf den Lichtleiter über einen einfach anzuschließenden Stecker eingekoppelt
- Rückwandlung der optischen in elektrische Signale im Schaltschrank
- 3 verschiedene Steckervarianten erhältlich
- Verzögerungszeit bei 100 m Lichtleiterfaserlänge etwa 1 µs
- Verwendbar sind alle gängigen LWL-Fasern, z. B. PCF 200 µm, Glasfasern 50 und 62,5 µm (ausser POF)



Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

| | |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung | HEAG 173: 5 VDC ±5 % HEAG 174: 9...26 VDC |
| Betriebsstrom | ≤60 mA |
| Eingänge | 3 x LWL |
| Eingangssignale | LWL 1, 2 und 3 |
| Ausgänge | HEAG 173: 3 x TTL HEAG 174: 3 x HTL |
| Ausgangssignale | K1, K2, K3 + invertiert |
| Übertragungsfrequenz | ≤250 kHz |

Technische Daten - elektrisch

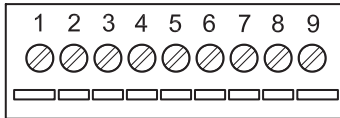
| | |
|-------------------|--------|
| Übertragungslänge | ≤300 m |
| Zulassung | CE |

Technische Daten - mechanisch

| | |
|------------------------|---|
| Abmessungen B x H x L | 50 x 75 x 55 mm |
| Schutzart DIN EN 60529 | IP 20 |
| Betriebstemperatur | -20...+50 °C (ohne Betauung) |
| Anschluss | Schraubklemmenanschluss 3x Stecker (VL, ST oder SMA) |

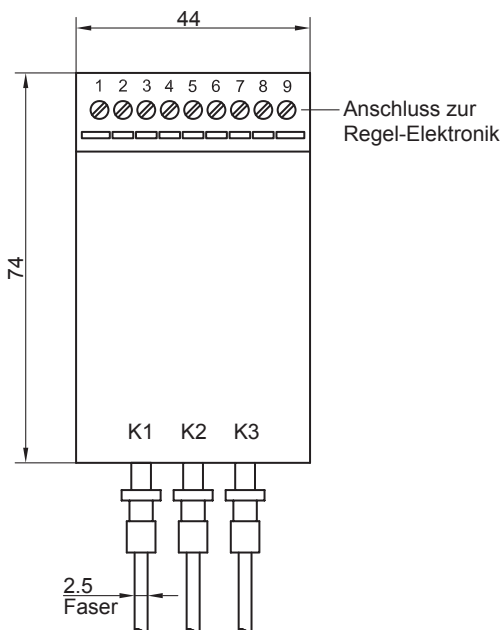
Anschlussbelegung

Klemmenbelegung



| Klemme | Belegung |
|--------|-----------------|
| 1 | +UB |
| 2 | 0V (\perp) |
| 3 | K1 |
| 4 | $\overline{K1}$ |
| 5 | K2 |
| 6 | $\overline{K2}$ |
| 7 | K3 |
| 8 | $\overline{K3}$ |
| 9 | dnu |

Abmessungen



HEAG 173, HEAG 174

LWL-Empfänger für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

| Typenschlüssel | | | |
|---------------------------|--------|-------|-----|
| | HEAG17 | #### | ### |
| Produkt | | | |
| Signal Processing | HEAG17 | | |
| Ausgangsstufen | | | |
| 3x TTL | | 3 TTL | |
| 3x HTL | | 4 HTL | |
| Steckverbinder-Typ | | | |
| Typ VL | | | VL |
| Typ ST | | | ST |
| Typ SMA | | | SMA |