

HEAG 171, HEAG 172

LWL-Sender für die störssichere Übertragung von Rechtecksignalen

Auf einen Blick

- Für Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen
- Wandlung üblicher Rechtecksignale in Lichtwellenleiter-Signale (LWL)
- Jeder Kanal wird auf den Lichtleiter über einen einfach anzuschließenden Stecker eingekoppelt
- 3 verschiedene Steckervarianten erhältlich
- Verzögerungszeit bei 100 m Lichtleitfaserlänge 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 171: 9...26 VDC; 5 VDC ±5 % HEAG 172: 9...26 VDC
Betriebsstrom	≤200 mA
Eingänge	HEAG 171: 4 x TTL HEAG 172: 4 x HTL
Eingangssignale	K1, K2, K3, K4 + invertiert
Ausgänge	4 x LWL
Ausgangssignale	LWL 1, 2, 3 und 4
Übertragungsfrequenz	≤250 kHz

Technische Daten - elektrisch

Übertragungslänge	≤300 m
Zulassung	CE

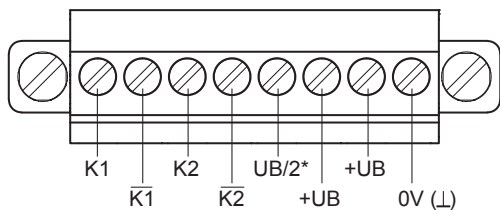
Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	122 x 122 x 80 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Betriebstemperatur	-20...+70 °C (ohne Betauung)
Anschluss	3x Kabelverschraubung M20x1,5 4x Kabelverschraubung M16x1,5

Anschlussbelegung

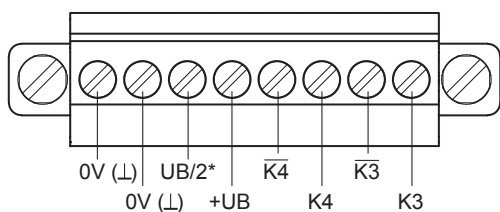
Klemmenbelegung Klemme 1

* HEAG 172 ohne invertierte Signale: Ausgang UB/2 mit invertierten Eingängen verbinden.



Klemmenbelegung Klemme 2

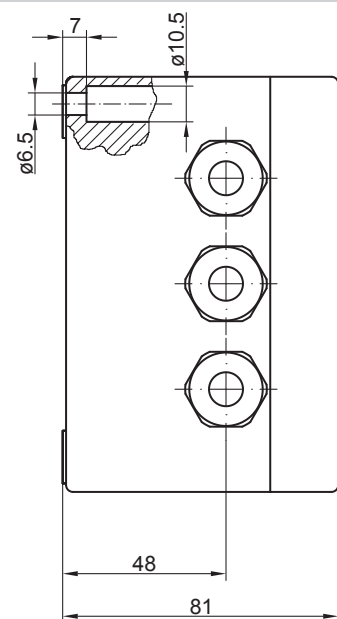
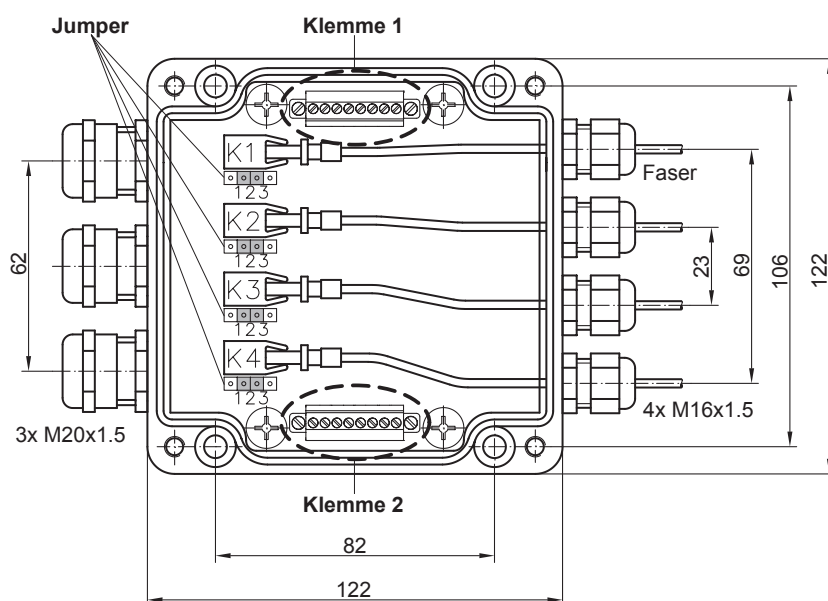
* HEAG 172 ohne invertierte Signale: Ausgang UB/2 mit invertierten Eingängen verbinden.



Jumperstellung

Position	Sendeleistung
	LOW
	LOW
	MIDDLE
	HIGH

Abmessungen



HEAG 171, HEAG 172

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

Typenschlüssel

		HEAG17	#####	###
Produkt				
Signal Processing		HEAG17		
Betriebsspannung / Ausgangsstufe				
5 VDC - 4x TTL			1 TTL	
9...26 VDC - 4x TTL			1 R	
9...26 VDC - 4x HTL			2 HTL	
Steckverbinder-Typ				
Typ VL				VL
Typ ST				ST
Typ SMA				SMA