

HEAG 175, HEAG 176

LWL-Sender für die stör sichere 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 175: 9...26 VDC; 5 VDC ±5 % HEAG 176: 9...26 VDC
Betriebsstrom	≤200 mA
Eingänge	HEAG 175: 3 x TTL HEAG 176: 3 x HTL
Eingangssignale	K1, K2, K3 + invertiert
Ausgänge	3 x LWL
Ausgangssignale	LWL 1, 2 und 3
Übertragungsfrequenz	≤250 kHz

Technische Daten - elektrisch

Übertragungslänge	≤300 m
Zulassung	CE

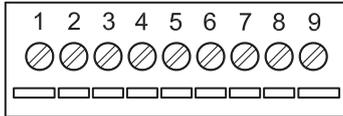
Technische Daten - mechanisch

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

Anschlussbelegung

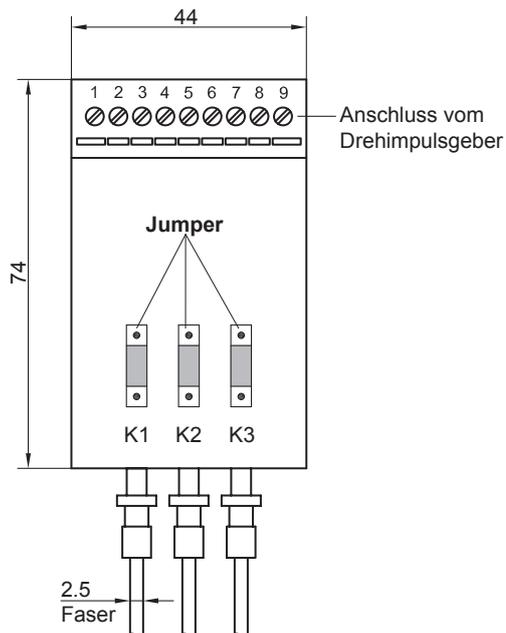
Klemmenbelegung

* HEAG 176 ohne invertierte Signale: Ausgang UB/2 mit invertierten Eingängen verbinden.



Klemme	Belegung
1	+UB
2	0V (⊥)
3	K1
4	$\overline{K1}$
5	K2
6	$\overline{K2}$
7	K3
8	$\overline{K3}$
9	+UB/2*

Abmessungen



Jumperstellung

Position	Sendeleistung
	LOW
	LOW
	MIDDLE
	HIGH

HEAG 175, HEAG 176

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

Typenschlüssel

		HEAG17	#####	###
Produkt				
Signal Processing		HEAG17		
Betriebsspannung / Ausgangsstufe				
5 VDC - 3x TTL				5 TTL
9...26 VDC - 3x TTL				5 R
9...26 VDC - 3x HTL				6 HTL
Steckverbinder-Typ				
Typ VL				VL
Typ ST				ST
Typ SMA				SMA