



# Pro

## Single High-Band 40mm LNB (LO10.75 GHz) IDL P-SINS410-H1075-OPN

Item: 5786

Dieser speziell für die europäischen DTH-Märkte entwickelte LNB bietet optimale Empfangseigenschaften für zirkulär polarisierte Signale im High Band. Der LNB ist werkseitig so eingestellt, dass er unkompliziert an jede LO 10.75 Preset Set Top Box angeschlossen werden kann. Er ermöglicht den Signalempfang von einem Satelliten und die Verteilung zu einer Set Top Box mit einem Single Tuner. Der LNB eignet sich für HD-Übertragungen und weist exzellente Phasenrauschwerte auf. Da er nach strengsten Vorgaben entwickelt und nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt wurde, ist dieser LNB die ideale Lösung für den Empfang des europaweiten Satellitenrundfunks.

### Hauptmerkmale:

- LO Frequenz 10.75 GHz
- Geringes Phasenrauschen und geringe Rauschzahl
- DVB-S2 (HDTV) kompatibel
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Kreuzpolarisationsisolierung
- Hohe Frequenzstabilität



[www.inverto.tv](http://www.inverto.tv)

←40→  
mm

ULN  
Low Noise  
Technology

4G

4K  
Ultra HD

## Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich Hochband	11.7 GHz ~ 12.75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich Hochband	950 MHz ~ 2000 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Hochband	10.75 GHz
Rauschmaß	0.6 dB typ. (0.9 dB max.)
Oszillator (LO) Grundgenauigkeit (25° C)	±600 kHz
Oszillator (LO) Temperaturdrift (25° C)	±1.0 MHz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (10 kHz)	-80 dBc/Hz
Verstärkung	55 dB min.
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±0.75 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±3 dB max.
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
Intermodulationsprodukte 3. Ordnung - ICP3	10 dBm min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0.0 dBm min., >3 dBm typ.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	23 dB min., 25 dB typ.
Kontrollsignal Ca (V)	11.0 V ~ 14.0 V
Kontrollsignal Cb (H)	16.0 V ~ 20.0 V
Ausgang VSWR	2.5 : 1
Bandinterne Störung	-60 dBm max.
Stromaufnahme	100 mA max. (11 VDC ~ 20 VDC)
Betriebstemperatur	-25 °C ~ +60 °C
Ausgangsimpedanz	75 Ω (F-Typ)
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Gewicht	75 g

