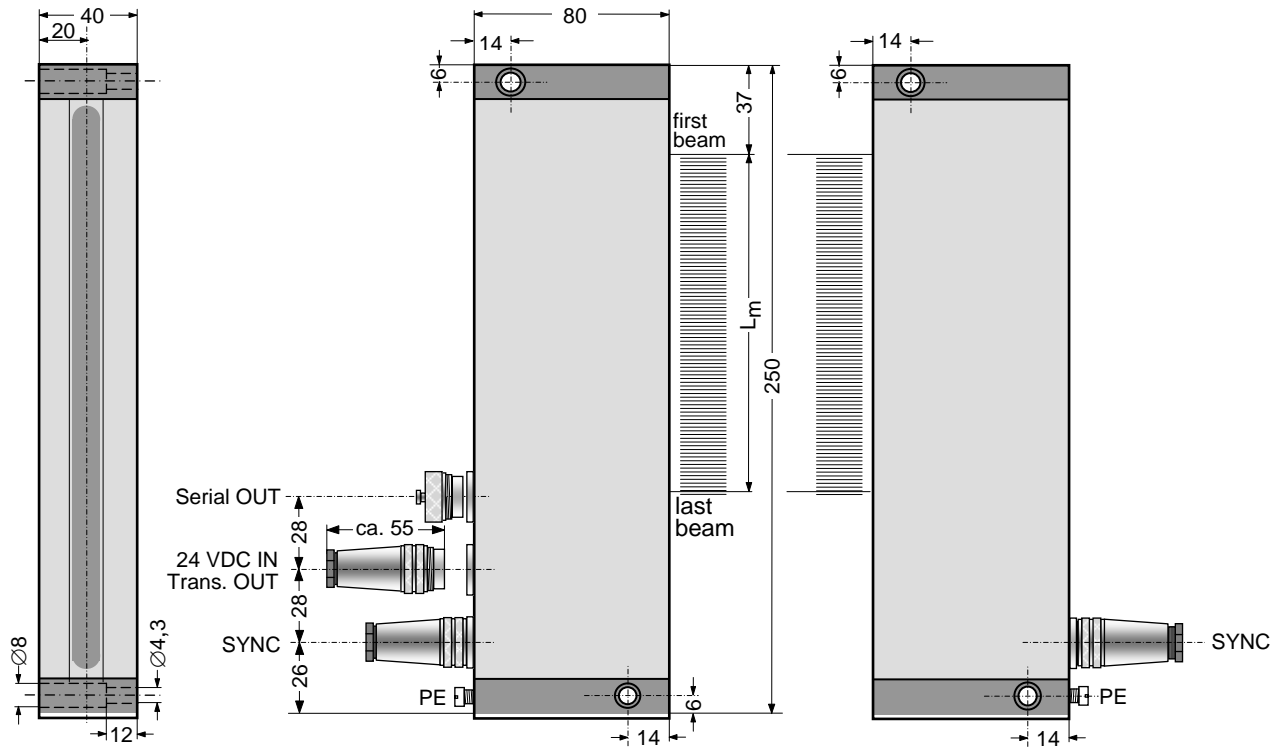


INFRASCAN® 3164/02.0-S



64/127 Strahlen**
2,0/1,0 mm Auflösung**

Lm = 126 mm

64/127 beams**
2,0/1,0 mm resolution**

Lm = 126 mm

TECHNISCHE DATEN

Wellenlänge: 950 nm (infrarot)
 Strahlenabstand: 2,0 mm
 Messabstand: 0,2 ... 1,7 m
 Gehäusematerial: Aluminium
 Gewicht (gesamt, ohne Kabel): 1,85 kg
 Schutzart nach DIN 40050: IP67
 Kabelanschlüsse: Rundstecker
 Synchronisierungskabel 7-polig
 Anschluss-/Datenkabel 14-polig
 ...Datenkabel (seriell) 6-polig
 Umgebungstemperatur: -25...55°C
 Lagertemperatur: -45...80°C

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 24 V DC ±20%
 max. Welligkeit 200 mA
 Stromaufnahme: ca. 500 mA

Schnittstellen:

Seriell: RS422, 9,6 .. 38,4 kBaud
 Konverter RS422-RS232 optional
 Schaltausgang: Transistor, max. 100 mA
 PNP, kurzschlussfest
 Ansprech-/Zykluszeit: ≥0,84/1,47** ms

TECHNICAL DATA

Wave length: 950 nm (infrared)
 Distance between beams: 2,0 mm
 Measuring distance: 0,2 ... 1,7 m
 Casing material: aluminium
 Weight (total, without cables): 1,85 kg
 Protection acc. DIN 40050: IP67
 Cable connections: round connectors
 Synchronization cable 7 pins
 Supply/output cable 14 pins
 Data cable (serial) 6 pins
 Ambient temperature: -25...55°C
 Storage temperature: -45...80°C

Electrical data

Supply voltage: 24 V DC ±20%
 max. ripple 200 mV
 Power consumption: ca. 500 mA

Interfaces:

Serial: RS422, 9,6 .. 38,4 kBaud
 Converter RS422-RS232 optional
 Switching output: Transistor, max. 100 mA
 PNP, short circuit proof
 Response/cycle time: ≥0,84/1,47** ms

**Doppelabtastung, * in der Mitte des Messabstands
 Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten
 Ausgabe 11/05

**In Double Scan Mode, * in the centre of measuring distance
 Specifications are subject to change without notice
 Edition 11/05