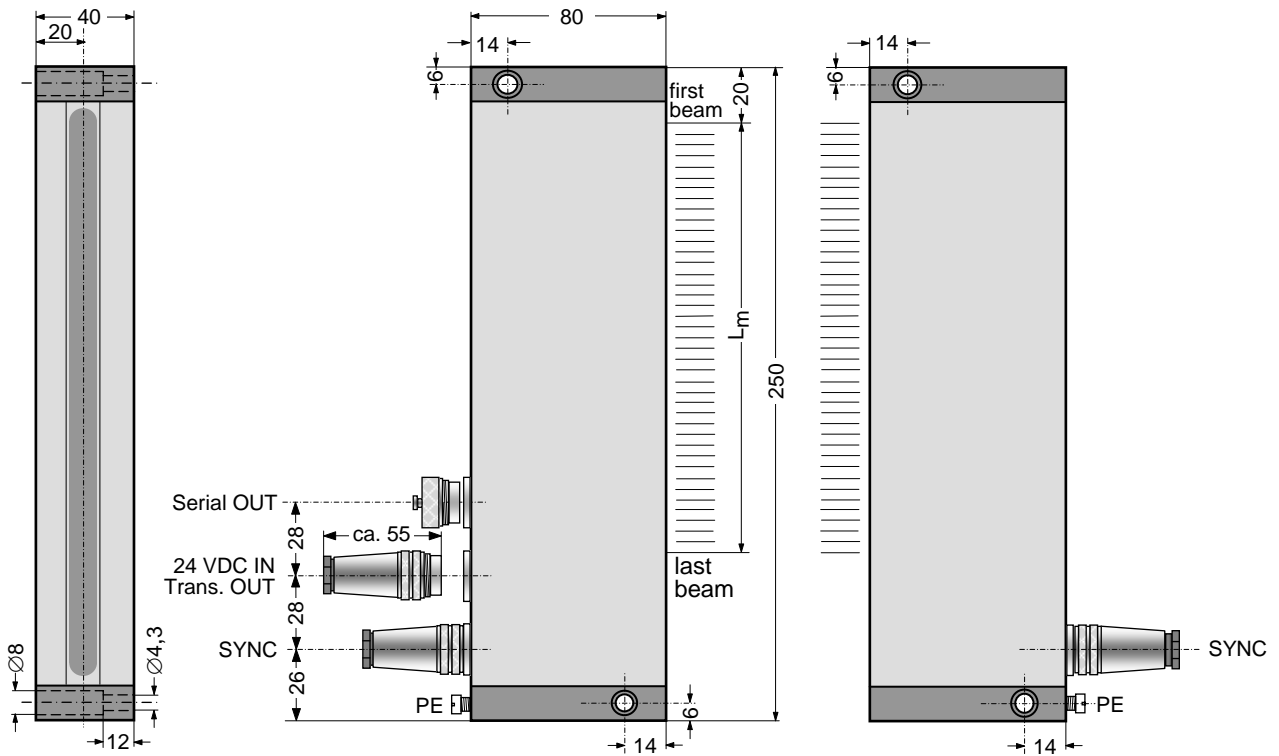


INFRASCAN® 3164/02.5-S



64/127 Strahlen**

2,5/1,25 mm Auflösung**

Lm = 158 mm

64/127 beams**

2,5/1,25 mm resolution**

Lm = 158 mm

TECHNISCHE DATEN

Wellenlänge:	950 nm (infrarot)
Strahlenabstand:	2,5 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:	2,5 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**

**Doppelabtastung, * in der Mitte des Messabstands
 Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten
 Ausgabe 04/2007

**In Double Scan Mode, *in the centre of measuring distance
 Specifications are subject to change without notice
 Edition 04/2007