



VOS110-FFPK

Vision Sensor

# VOS110-FFPK

CE

- ◆ Zuverlässige Erkennung des Kantenprofils
- ◆ Kompakte Bauform
- ◆ Integrierte Beleuchtung



**Allgemeine Daten**

Objektstand	250 mm +/- 40 mm
Lichtsender	Laserlinien-Projektor rot
Laserklasse	2
Lichtart	Rotlicht
Optische Auflösung	1 mm
Abtastfrequenz	10 Bilder/sec
Auflösung	< 1 mm

**Kenndaten**

Bildaufnehmer	
CCD-Typ	progressive Scan
Pixelanzahl	640 x 480 Pixel
Graustufen	256

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün: Betriebsbereit
Bedienelemente	keine

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	24 V DC ± 20 %
Leerlaufstrom $I_0$	150 mA

**Ausgang**

Signalausgang	4 x PNP    Öffner +X, -X, +Y, -Y
Schaltspannung	24 V je Ausgang
Schaltstrom	max. 100 mA je Ausgang
Schaltfrequenz $f$	10 Auswertungen/s

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (273 ... 318 K)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Schockfestigkeit	< 50 g
Vibrationsfestigkeit	< 3 G , 11 ... 200 Hz

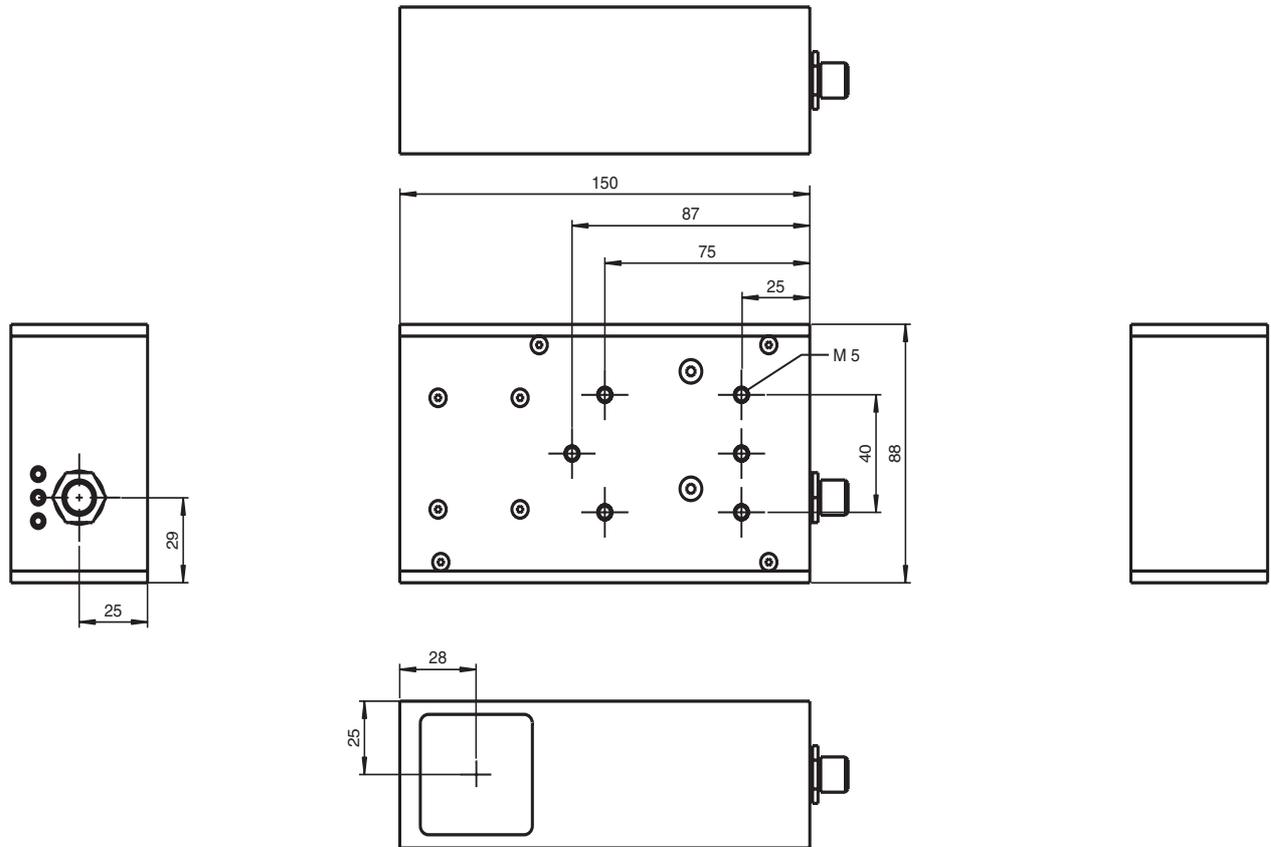
**Mechanische Daten**

Anschluss	M8-Stecker, 4-polig , M12-Stecker, 8-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Lichtaustritt	Kunststoff
Masse	1000 g

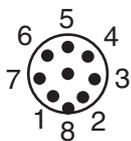


## VOS110-FFPK

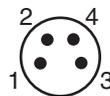
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Pin	Signal	
1	n. c.	(weiß)
2	+ 24 V DC	(braun)
3	- X	(grün)
4	+ X	(gelb)
5	- Y	(grau)
6	+ Y	(rosa)
7	GND	(blau)
8	n. c.	(rot)



Pin	Signal	
1	Rx -	(braun)
2	Rx +	(weiß)
3	Tx -	(blau)
4	Tx +	(schwarz)