



VOS110-FFPL

Vision Sensor

VOS110-FFPL

CE



- ◆ Erkennt die Position einer Indexbohrung
- ◆ Integrierter Kontrastausgleich
- ◆ Edelstahlgehäuse M30
- ◆ Einfache Montage
- ◆ Integrierte Beleuchtung

Allgemeine Daten

Objektstand	100 ... 200 mm
Lichtsender	LED-Ring
Objektgröße	Lochdurchmesser 4 ... 6 mm
Lichtart	Weißlicht
Optische Auflösung	0,15 mm
Abtastfrequenz	10 Bilder/sec
Auflösung	< 1 mm
Fangbereich	40 mm x 30 mm

Kenndaten

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

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	keine
Funktionsanzeige	keine
Bedienelemente	keine

Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 V DC \pm 20 %
Leerlaufstrom I_0	70 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

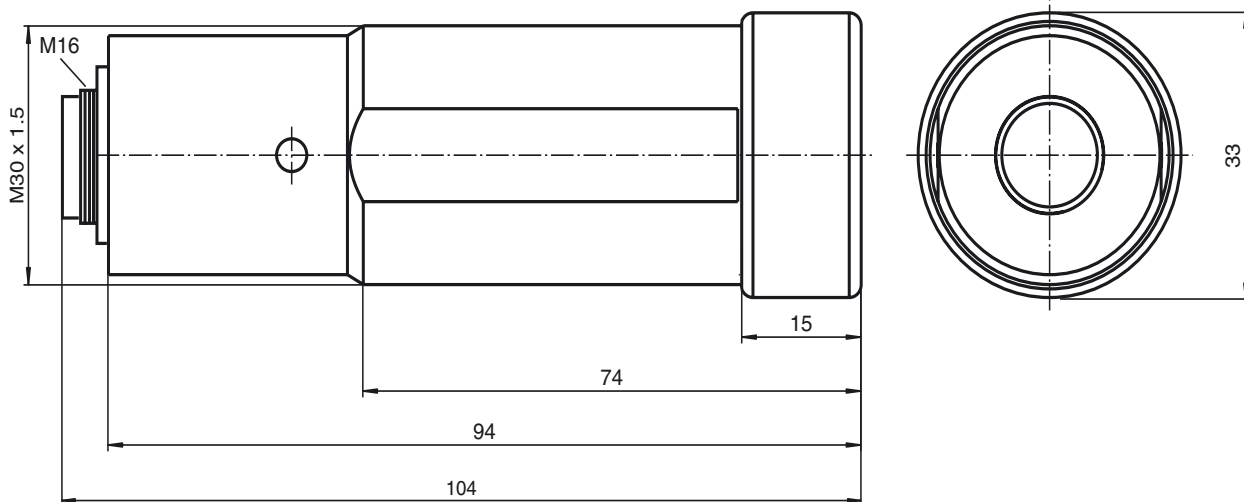
Mechanische Daten

Anschluss	12-poliger Rundsteckverbinder (Binder, Serie 423)
Material	
Gehäuse	Edelstahl
Lichtaustritt	Glasscheibe
Masse	150 g

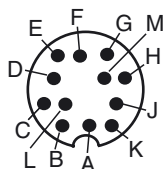


VOS110-FFPL

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Pin	Farbe	Signal
A	rosa	IN 1 (frei)
B	grün	V24 Tx
C	gelb	V24 Tx+
D	weiss	V24 Rx-
E	braun	V24 Rx+
F	blau	+X
G	violett	- X
H	grau/rosa	+Y
J	rot/blau	-Y
K	grau	IN 0 (frei)
L	schwarz	GND
M	rot	+24V