

Laser Kontrasttaster

Laser Contrast Sensor

- 10 kHz Schaltfrequenz
- analoger und digitaler Ausgang

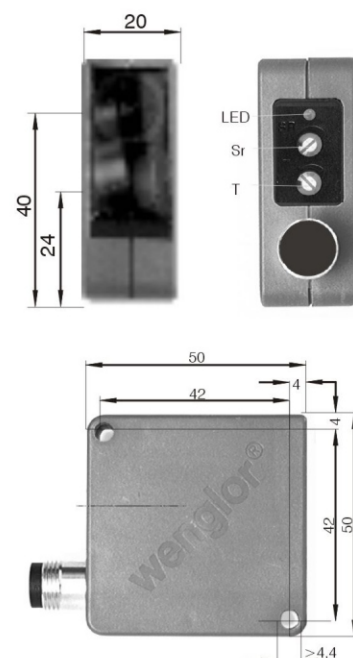
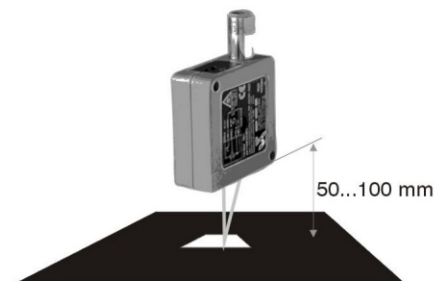
Allgemeine Technische Daten

Messabstand	50 - 100 mm
Hysterese	< 0,2 V
Auflösung	20 mV
Temperaturdrift	< 10 mV / °C
Messfleckgröße	Ø 0,5 mm (bei 100 mm)
Laserlicht	sichtbar, 660nm
Laserklasse	2 (EN 60 825-1)
max. zul. Fremdlicht	< 10 000 Lux
Versorgungsspannung	18 - 30 V DC
Stromaufnahme	≤ 30 mA
Verpolungssicher	ja
Analoger Ausgang	0...10 V
Grenzfrequenz analog	10 kHz
Grenzfrequenz Schaltausgang	10 kHz
Ansprechzeit	50 µs
Schaltausgang	PNP NO 200 mA
max. Schaltstrom	200 mA
Spannungsabfall	< 1,5 V DC
Kurzschlussfest	ja
Überlastsicher	ja
Temperaturbereich	-10°C...+60°C
Schutzart	IP 67
Kunststoffgehäuse	50x50x20mm
Anschlußart	Stecker M12x1

- switching frequency 10 kHz
- analogue and digital output

General Technical Data

Measuring distance	50 - 100 mm
Hysteresis	< 0,2 V
Resolution	20 mV
Temperature drift	< 10 mV / °C
Beam spot size	Ø 0,5 mm (at 100 mm)
Laser light	visible, 660nm
Laser protection class	2 (EN 60 825-1)
max. ambient light	< 10 000 Lux
Power supply	18 - 30 V DC
Consumption	≤ 30 mA
Reverse polarity proof	yes
Analogue output	0...10 V
Switching frequency analogue	10 kHz
Switching output	10 kHz
Response time	50 µs
Switching output	PNP NO 200 mA
max. switching current	200 mA
Voltage drop	< 1,5 V DC
Short-circuit protection	yes
Overload proof	yes
Ambient temperature	-10°C...+60°C
Protection mode	IP 67
Plastic housing	50x50x20mm
Connection	Plug M12x1



Bestellnummer / Order Nr

YP 11 MVV 80

PNP - Schliesser

gelbe LED	Funktionsanzeige
Potentiometer Sr	interne Schaltpunktverstellung
Potentiometer T	Helligkeitsabgleich

PNP - NO

yellow LED	Operational Status
Potentiometer Sr	Switching point internal adjustment
Potentiometer T	Brightness alignment

