

QMR8/0P-0F

Kubische Opto-Sensoren

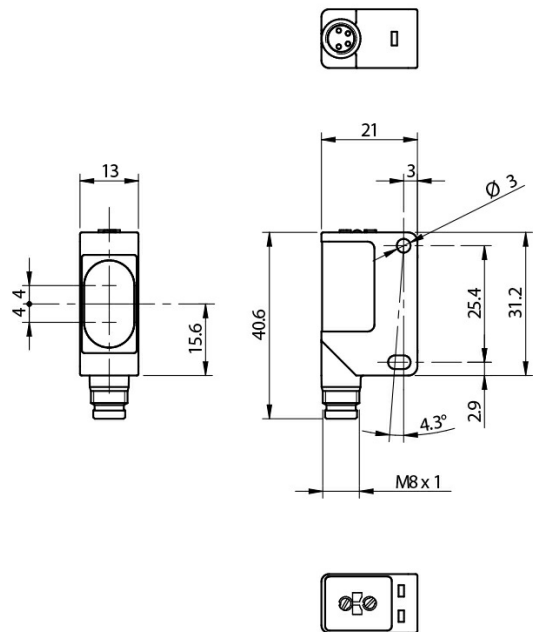
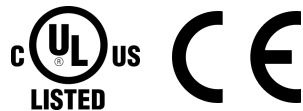


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn 1m white target 90% Kodak 400x400mm

Temperaturdrift $\leq 10\%$ Sr

Wiederholgenauigkeit 5%

Empfindlichkeitseinstellung Trimmer

Anwendung

Funktionsprinzip Diffuse reflection (long distance, >600mm)

Position Optik 90°

Ausgänge

Ausgangstyp PNP

Ausgangsfunktion Lon/Don selectable

Schaltfrequenz 1 kHz

Elektrische Daten

Betriebsspannung 10...30Vdc

Leerlaufstrom $\leq 30\text{mA}$

Laststrom $\leq 100\text{mA}$

Leckstrom $\leq 10\mu\text{A}$

Spannungsabfall im Ausgang	2V max. IL =100 mA
Maximale Restwelligkeit	10%
LED-Anzeigen	Yellow (status output) , green (excess gain)
Ansprechverzug	≤200ms
Kurzschlusschutz	Yes
Verpolungsschutz	Yes
Emission	Red (660 nm)
Fremdlichtgrenze	3000lux (incandescent lamp), 10000lux (sunlight)
Impulsiver Überspannungsschutz	Yes

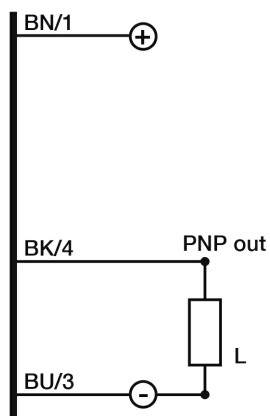
Mechanische Daten

Abmessungen	40,6x21x13mm
Gewicht	10g
Material Gehäuse	PA66
Anschlüsse	M8 Plug 4pin
Material aktive Fläche	PMMA
Anzugsdrehmoment	1Nm
Betriebstemperatur	- 25°C...+ 70° C (ohne Einfrieren)
Lagertemperatur	- 30°C...+ 80° C (ohne Einfrieren)
Diameter/Dimension	Cubic

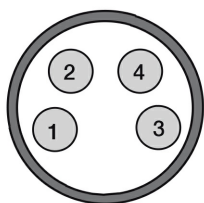
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE cULus
EMV-Kompatibilität	EN 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	Vibration IEC 60068-2-6 / Shock IEC 60068-2-27
Schutzart	IP67

ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS



CONNECTOR



RESPONSE CURVES

M.D.Micro Detectors S.p.A.

Strada S.Caterina, 235
 41122 Modena (MO)
 Tel. 059 420411
 Fax 059 253973
 E-mail info@microdetectors.com

Druckdatum

29/06/2020 16:09:33