

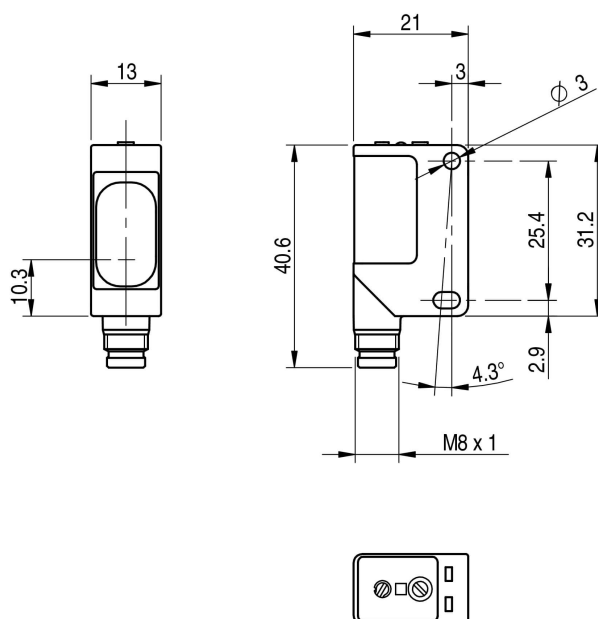
QMRS/0P-0F

Kubische Opto-Sensoren



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn 30..200mm white target 90% Kodak 200x200mm

Temperaturdrift $\leq 10\%$ Sr

Wiederholgenauigkeit 5%

Empfindlichkeitseinstellung Trimmer

Anwendung

Funktionsprinzip Background suppression

Hinweise White target 90% Kodak 200x200mm

Position Optik 90°

Ausgänge

Ausgangstyp PNP

Ausgangsfunktion Lon/Don selectable

Schaltfrequenz

1kHz

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. $I_L = 100\text{mA}$

Maximale Restwelligkeit 10%

LED-Anzeigen Yellow (status output)

Ansprechverzug $\leq 200\text{ms}$

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

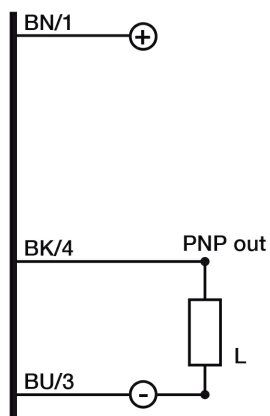
Zulassungen CE cULus

EMV-Kompatibilität EN 60947-5-2

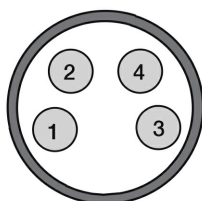
Schocks und Vibrationen Vibration IEC 60068-2-6 / Shock IEC 60068-2-27

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 16:08:49