

UQ1A/G7-0E

Näherungssensoren Ultraschall
kubisch

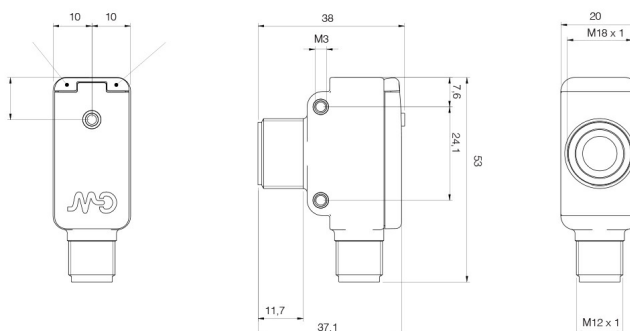


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	300mm
Temperaturdrift	±5%
Auflösung	3mm
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in button
Hysterese	1%
Temperaturkompensation	Si
Minimale Tastweite (Blindzone)	40mm
Linearitätsfehler	1%
Effektiver Öffnungswinkel	7° ± 2°

Anwendung

Funktionsprinzip	Diffuse reflection
------------------	--------------------

Ausgänge

Ausgangstyp	PNP + 0...10V
Ausgangsfunktion	NO/NC + positive/negative slope
Schaltfrequenz	8Hz
Antwortzeit	400ms

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 - 30Vdc
Leerlaufstrom	≤35mA
Laststrom	100mA
Leckstrom	10µA @ 30Vcc
Spannungsabfall im Ausgang	2,2Vmax. @ IL=100 mA
Maximale Restwelligkeit	5%
LED-Anzeigen	verde: echo - giallo: uscita
Kurzschlussschutz	si
Verpolungsschutz	si
Impulsiver Überspannungsschutz	si

Mechanische Daten

Abmessungen	53x38x20mm
Anschlüsse	M12 Plug
Anzugsdrehmoment	1Nm
Betriebstemperatur	- 20°C...+ 70°C
Lagertemperatur	- 35°C...+ 80° C senza ghiaccio
Wandlerfrequenz	300kHz
Material	PBT
Diameter/Dimension	Cubic

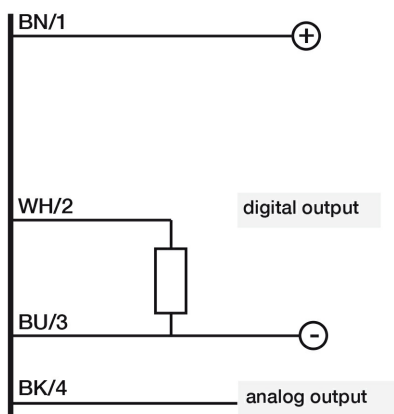
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE cULus
EMV-Kompatibilität	IEC 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	IEC EN60947-5-2 / 7.4
Schutzart	IP67

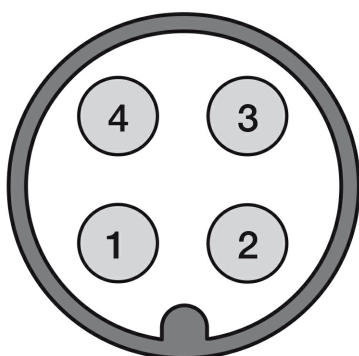
Zubehör

Beiliegendes Zubehör	1 ghiera M18x1
----------------------	----------------

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 15:58:50