

CR0/0B-1V

mit polarisiertem
Reflexionslichttaster

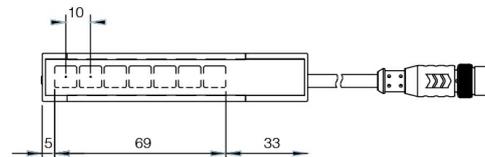
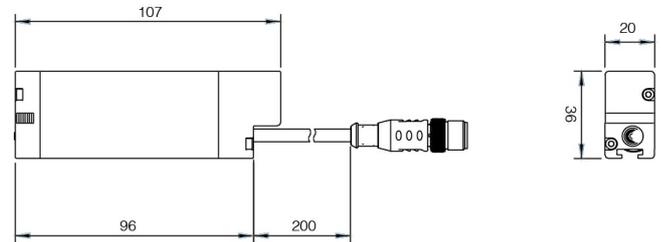


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	0,2 ... 4,5m (with RL106G)
Temperaturdrift	≤10%
Strahlenabstand	10mm
Kontrollierte Höhe	69mm
Kleinstes erfassbares Objekt	Ø 3...6mm @ 2m RL106G - Ø 3...10mm @ 4,5m RL106G
Anzahl der Strahlen	6
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in: fine < 3s; standard > 6s

Anwendung

Funktionsprinzip	Retroreflective polarized area sensor
------------------	---------------------------------------

Ausgänge

Ausgangstyp	NPN + PNP
Ausgangsfunktion	NO/NC
Schaltfrequenz	400Hz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12 - 30Vdc
Leerlaufstrom	100mA

Laststrom	100mA
Leckstrom	≤100μA
Spannungsabfall im Ausgang	3Vdc @ 100mA
Maximale Restwelligkeit	≤ 10%
LED-Anzeigen	green: power supply-alignment; red: dark/light status
Ansprechverzug	300ms
Kurzschlusschutz	Yes (autoreset)
Verpolungsschutz	Yes
Emission	Red
Fremdlichtgrenze	5000lux (fluorescent lamp); 50000lux (sun light)
Impulsiver Überspannungsschutz	Yes

Mechanische Daten

Abmessungen	107mm x 20mm x 36mm
Gewicht	100g
Material Gehäuse	Aluminim
Anschlüsse	M12 pigtail
Material aktive Fläche	PMMA
Betriebstemperatur	-10°C...+ 55° C (ohne Einfrieren)

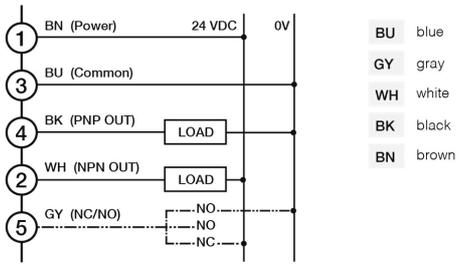
Test/Zertifizierungen

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

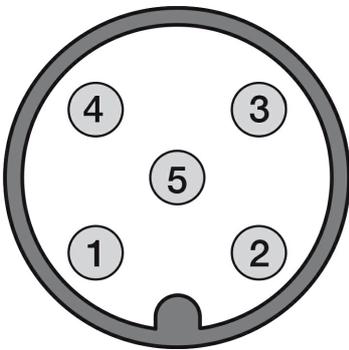
Zubehör

Beiliegendes Zubehör RL106G reflector + fixing kit (ST151)

ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS



CONNECTOR



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 16:28:32