

# MVP/A0-0E

## Zylindrische Opto-Sensoren

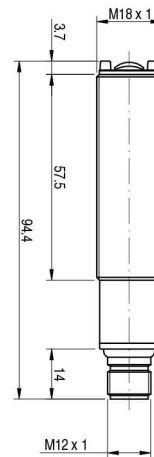
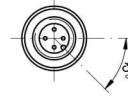


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	3.500mm
Temperaturdrift	≤10%Sr
Wiederholgenauigkeit	5%
Empfindlichkeitseinstellung	No

## Anwendung

Funktionsprinzip	Polarized
Hinweise	With standard reflector $\phi$ 80mm (RL110 supplied separately)
Position Optik	Axial

## Ausgänge

Ausgangstyp	TRIAC
Ausgangsfunktion	NO
Schaltfrequenz	25Hz

## Elektrische Daten

Betriebsspannung	20...253Vac/50...60Hz
Leerlaufstrom	≤30mARMS
Laststrom	5...300mARMS

Leckstrom	6A
Spannungsabfall im Ausgang	≤3V IL=300mA
Maximale Restwelligkeit	≤ 10%
LED-Anzeigen	Red
Ansprechverzug	200ms
Emission	Red(660nm)
Fremdlichtgrenze	3.000lux (incandescent lamp), 10.000lux (sunlight)

## Mechanische Daten

Abmessungen	M18x1/L=78,9mm
Gewicht	30g
Material Gehäuse	PBT / PC plug
Anschlüsse	M12 plug
Material aktive Fläche	PMMA
Anzugsdrehmoment	1Nm
Betriebstemperatur	- 25°C...+ 60° C (ohne Einfrieren)
Diameter/Dimension	M18

## Test/Zertifizierungen

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

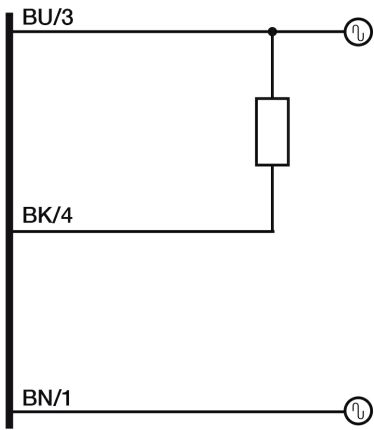
## Zubehör

Beiliegendes Zubehör	Metallic nut (2x)
----------------------	-------------------

---

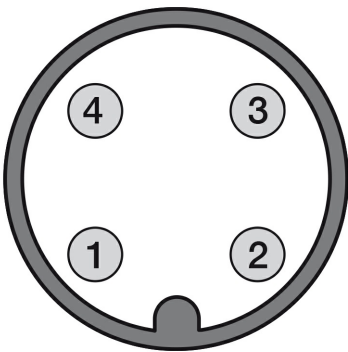
# ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS

---



## 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](mailto:info@microdetectors.com)

### **Druckdatum**

29/06/2020 16:09:55