

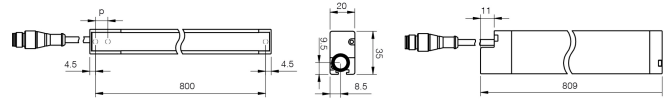
# CX2E0RF/10-080V

Hochauflösend mit kompaktem Gehäuse



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



H (barrier height) = h (controlled height) + 9 mm

Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	0,3 ... 6m
Strahlenabstand	10mm
Kontrollierte Höhe	800mm
Kleinstes erfassbares Objekt	Ø 10mm
Anzahl der Strahlen	81
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in wire

## Anwendung

Funktionsprinzip emitter/receiver

## Ausgänge

Ausgangstyp	PNP + 0-10V
Ausgangsfunktion	NO/NC + positive/negative slope
Schaltfrequenz	[(0,2 x No.beams - 1) + 1] x 2ms

## Elektrische Daten

Betriebsspannung	16,8 - 30Vdc
Leerlaufstrom	≤330ma
Laststrom	< 100mA

Leckstrom	≤ 10μA
Spannungsabfall im Ausgang	< 1,5V @ 100mA
Maximale Restwelligkeit	< 1,2Vpp
LED-Anzeigen	red and yellow (emitter) - green, red and yellow (receiver)
Ansprechverzug	< 3s
Kurzschlusschutz	Yes
Verpolungsschutz	Yes
Emission	infrared
Fremdlichtgrenze	IEC EN 60947-5-2
Impulsiver Überspannungsschutz	Yes

## Mechanische Daten

Abmessungen	20mm x 809mm x 35mm
Gewicht	2250g
Material Gehäuse	aluminium
Anschlüsse	M12 pigtail
Material aktive Fläche	PMMA
Betriebstemperatur	-10°C...+ 55° C (ohne Einfrieren)
Lagertemperatur	- 25°C...+ 60° C (ohne Einfrieren)

## Test/Zertifizierungen

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

## Zubehör

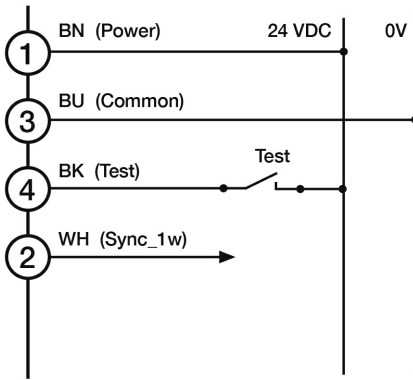
Beiliegendes Zubehör	ST151 fixing kit
----------------------	------------------

---

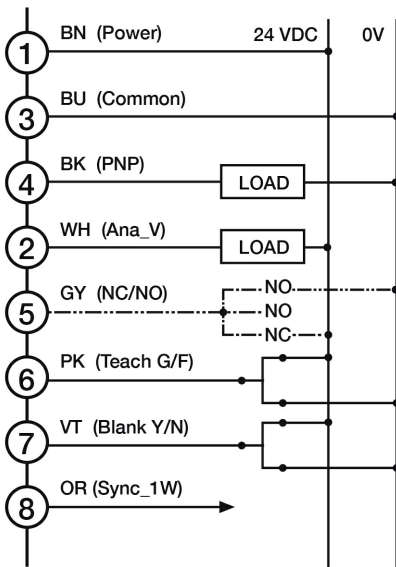
# ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS

---

## CX2E0



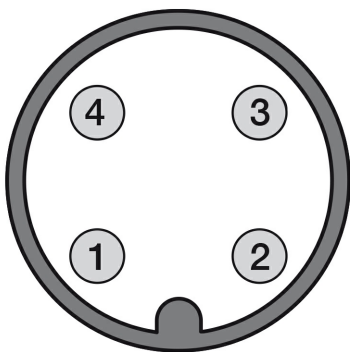
## CX2RF



<b>G</b>	coarse calibration	<b>F</b>	fine calibration
<b>BK</b>	black	<b>BU</b>	blue
<b>BN</b>	brown	<b>GY</b>	gray
<b>RD</b>	red	<b>WH</b>	white
<b>PK</b>	pink	<b>VT</b>	violet
<b>OR</b>	orange		

# 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](mailto:info@microdetectors.com)

**Druckdatum**

29/06/2020 16:27:37