

# QMR7/0P-0F

Fotocellule Cubiche

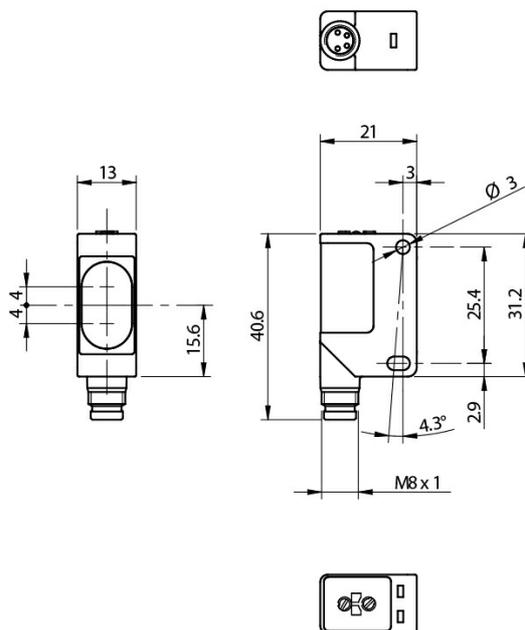


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Immagine indicativa



## Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale 400mm white target 90% Kodak 200x200mm

Deriva termica  $\leq 10\%$  Sr

Ripetibilità 5%

Regolazione di sensibilità Trimmer

## Applicazione

Principio di funzionamento Diffusione diretta (media distanza,  $\leq 600\text{mm}$ )

Posizione ottica  $90^\circ$

## Uscite

Tipo di uscita PNP

Funzione di uscita LO/DO selezionabile

Frequenza di commutazione 2kHz

## Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30Vdc
Assorbimento a vuoto	≤30mA
Corrente di carico	≤100mA
Corrente di perdita	≤10μA
Caduta di tensione in uscita	2V max. IL =100 mA
Massima ondulazione residua	10%
Indicatori LED	Giallo (stato output) , verde (eccesso di guadagno)
Ritardo alla disponibilità	≤200ms
Protezione al corto circuito	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì
Emissione	Led Rosso
Immunità alla luce ambiente	3000lux (lampada incandescente), 10000lux (luce solare)
Protezioni da sovratensioni impulsive	Sì

## Dati meccanici

Dimensioni	40,6x21x13mm
Peso	10g
Materiale corpo	PA66
Conessioni	Connettore M8 4pin
Materiale parte attiva	PMMA
Coppia di serraggio	1Nm
Temperatura operativa	- 25°C...+ 70° C (Senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	- 30°C...+ 80° C (Senza condensa)
Diametro/Dimensioni	Rettangolari

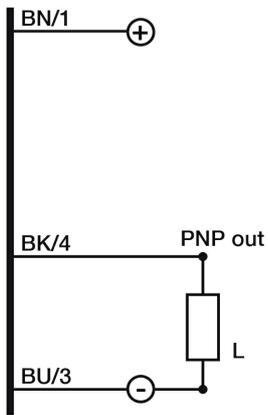
## Test/Certificazioni

Certificazioni	CE cULus
Compatibilità elettromagnetica	EN 60947-5-3
Urti e vibrazioni	Vibrazioni IEC 60068-2-6 / Urti IEC 60068-2-34
Grado di Protezione	IP67

---

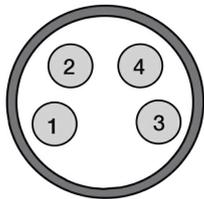
# SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI

---



# CONNETTORE

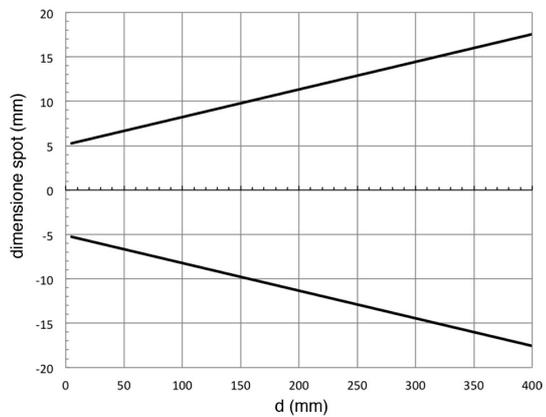
---



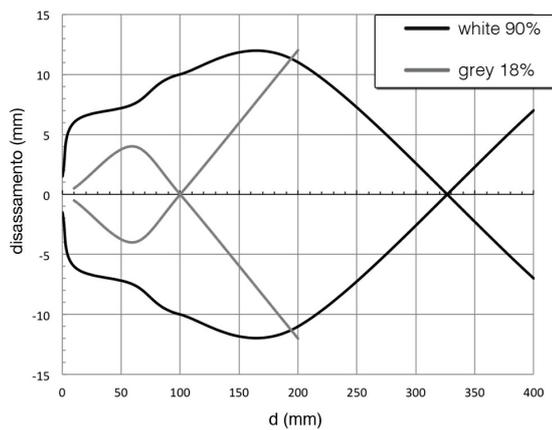
# CURVE DI RISPOSTA

---

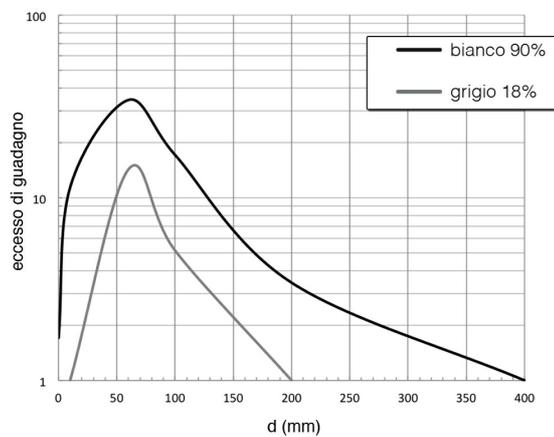
## Dimensione Spot



## Disassamento Parallelo



## Eccesso di Guadagno



**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)

**Data di stampa**

23/04/2020 14:42:23