

## QMRG: Regulation instructions

- 1 Align the sensor and reflector one opposite to the other
- 2 Adjust the trimmer on the maximal position
- 3 Decrease the sensitivity just until the output/yellow led switching, and then increase it lightly until the led/output status changes
- 4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
- 5 Verify the output is detecting rightly

In case of different switching (typically transparent objects) repeat point 1 and 2

- 6 Adjust the trimmer of sensitivity for let it on OFF state
- 7 Move the sensor vertically and horizontally verifying it is back on the ON state.
- 8 Repeat the operation until the maximal signal
- 9 Adjust the trimmer until the yellow led is switched on
- 10 Verify that the detection is flick free



**Micro Detectors**  
competing through innovation

M.D. Micro Detectors S.p.A.  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

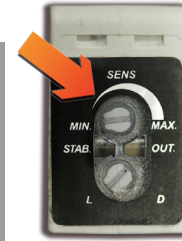
CAT8BQM1149201

## QMRG: Regulation instructions

- 1 Align the sensor and reflector one opposite to the other
- 2 Adjust the trimmer on the maximal position
- 3 Decrease the sensitivity just until the output/yellow led switching, and then increase it lightly until the led/output status changes
- 4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
- 5 Verify the output is detecting rightly

In case of different switching (typically transparent objects) repeat point 1 and 2

- 6 Adjust the trimmer of sensitivity for let it on OFF state
- 7 Move the sensor vertically and horizontally verifying it is back on the ON state.
- 8 Repeat the operation until the maximal signal
- 9 Adjust the trimmer until the yellow led is switched on
- 10 Verify that the detection is flick free



**Micro Detectors**  
competing through innovation

M.D. Micro Detectors S.p.A.  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

CAT8BQM1149201

## QMRG: Regulation instructions

- 1 Align the sensor and reflector one opposite to the other
- 2 Adjust the trimmer on the maximal position
- 3 Decrease the sensitivity just until the output/yellow led switching, and then increase it lightly until the led/output status changes
- 4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
- 5 Verify the output is detecting rightly

In case of different switching (typically transparent objects) repeat point 1 and 2

- 6 Adjust the trimmer of sensitivity for let it on OFF state
- 7 Move the sensor vertically and horizontally verifying it is back on the ON state.
- 8 Repeat the operation until the maximal signal
- 9 Adjust the trimmer until the yellow led is switched on
- 10 Verify that the detection is flick free



**Micro Detectors**  
competing through innovation

M.D. Micro Detectors S.p.A.  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

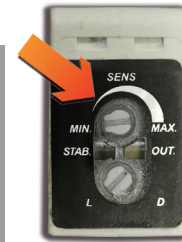
CAT8BQM1149201

## QMRG: Regulation instructions

- 1 Align the sensor and reflector one opposite to the other
- 2 Adjust the trimmer on the maximal position
- 3 Decrease the sensitivity just until the output/yellow led switching, and then increase it lightly until the led/output status changes
- 4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
- 5 Verify the output is detecting rightly

In case of different switching (typically transparent objects) repeat point 1 and 2

- 6 Adjust the trimmer of sensitivity for let it on OFF state
- 7 Move the sensor vertically and horizontally verifying it is back on the ON state.
- 8 Repeat the operation until the maximal signal
- 9 Adjust the trimmer until the yellow led is switched on
- 10 Verify that the detection is flick free



**Micro Detectors**  
competing through innovation

M.D. Micro Detectors S.p.A.  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

CAT8BQM1149201

## QMRG: istruzioni di regolazione

- 1 Posizionare il sensore e il riflettore su lati opposti, allineandoli.
- 2 Regolare il trimmer al massimo.
- 3 Diminuire la sensibilità fino alla commutazione dell'uscita/led giallo e quindi aumentarla leggermente fino a che l'uscita/led cambi di stato:
- 4 Posizionare l'oggetto da rilevare tra il sensore e il riflettore
- 5 Verificare che l'uscita commuti correttamente

Nel caso che avvengano diverse commutazioni (tipicamente oggetti molto trasparenti): ripetere i punti 1 e 2 proseguire

- 6 Regolare il trimmer della sensibilità in modo che il sensore vada in stato di OFF .
- 7 Muovere il sensore in verticale e orizzontale verificando se ritorna allo stato di ON.
- 8 Ripetere l'operazione fino a quando non si è trovato il punto di massimo segnale.
- 9 Regolare il trimmer fermandosi nel momento in cui il led giallo si accende
- 10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti



  
**Micro Detectors**  
competing through innovation

**M.D. Micro Detectors S.p.A.**  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

CAT8BQM1149201

## QMRG: istruzioni di regolazione

- 1 Posizionare il sensore e il riflettore su lati opposti, allineandoli.
- 2 Regolare il trimmer al massimo.
- 3 Diminuire la sensibilità fino alla commutazione dell'uscita/led giallo e quindi aumentarla leggermente fino a che l'uscita/led cambi di stato:
- 4 Posizionare l'oggetto da rilevare tra il sensore e il riflettore
- 5 Verificare che l'uscita commuti correttamente

Nel caso che avvengano diverse commutazioni (tipicamente oggetti molto trasparenti): ripetere i punti 1 e 2 proseguire

- 6 Regolare il trimmer della sensibilità in modo che il sensore vada in stato di OFF .
- 7 Muovere il sensore in verticale e orizzontale verificando se ritorna allo stato di ON.
- 8 Ripetere l'operazione fino a quando non si è trovato il punto di massimo segnale.
- 9 Regolare il trimmer fermandosi nel momento in cui il led giallo si accende
- 10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti



  
**Micro Detectors**  
competing through innovation

**M.D. Micro Detectors S.p.A.**  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

CAT8BQM1149201

## QMRG: istruzioni di regolazione

- 1 Posizionare il sensore e il riflettore su lati opposti, allineandoli.
- 2 Regolare il trimmer al massimo.
- 3 Diminuire la sensibilità fino alla commutazione dell'uscita/led giallo e quindi aumentarla leggermente fino a che l'uscita/led cambi di stato:
- 4 Posizionare l'oggetto da rilevare tra il sensore e il riflettore
- 5 Verificare che l'uscita commuti correttamente

Nel caso che avvengano diverse commutazioni (tipicamente oggetti molto trasparenti): ripetere i punti 1 e 2 proseguire

- 6 Regolare il trimmer della sensibilità in modo che il sensore vada in stato di OFF .
- 7 Muovere il sensore in verticale e orizzontale verificando se ritorna allo stato di ON.
- 8 Ripetere l'operazione fino a quando non si è trovato il punto di massimo segnale.
- 9 Regolare il trimmer fermandosi nel momento in cui il led giallo si accende
- 10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti



  
**Micro Detectors**  
competing through innovation

**M.D. Micro Detectors S.p.A.**  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

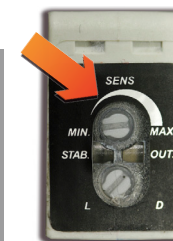
CAT8BQM1149201

## QMRG: istruzioni di regolazione

- 1 Posizionare il sensore e il riflettore su lati opposti, allineandoli.
- 2 Regolare il trimmer al massimo.
- 3 Diminuire la sensibilità fino alla commutazione dell'uscita/led giallo e quindi aumentarla leggermente fino a che l'uscita/led cambi di stato:
- 4 Posizionare l'oggetto da rilevare tra il sensore e il riflettore
- 5 Verificare che l'uscita commuti correttamente

Nel caso che avvengano diverse commutazioni (tipicamente oggetti molto trasparenti): ripetere i punti 1 e 2 proseguire

- 6 Regolare il trimmer della sensibilità in modo che il sensore vada in stato di OFF .
- 7 Muovere il sensore in verticale e orizzontale verificando se ritorna allo stato di ON.
- 8 Ripetere l'operazione fino a quando non si è trovato il punto di massimo segnale.
- 9 Regolare il trimmer fermandosi nel momento in cui il led giallo si accende
- 10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti



  
**Micro Detectors**  
competing through innovation

**M.D. Micro Detectors S.p.A.**  
con Unico Socio  
strada S. Caterina 235  
41122 Modena - Italy

Tel + 39 059 420411  
Fax + 39 059 253973  
info@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

CAT8BQM1149201