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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 lighty until the led/output status changes
4 Position the object to be detected between the sensor and reflector
5 Verify the ouput is detecting rightly

In case of different switching (tipically trasparent 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

CAT8BQM1149201

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

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 fermanosi nel momento in cui il led giallo si accende
10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti

CAT8BQM1149201

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

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 fermanosi nel momento in cui il led giallo si accende
10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti

CAT8BQM1149201

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

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 fermanosi nel momento in cui il led giallo si accende
10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti

CAT8BQM1149201

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

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 fermanosi nel momento in cui il led giallo si accende
10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti

CAT8BQM1149201

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

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 fermanosi nel momento in cui il led giallo si accende
10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti

CAT8BQM1149201

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

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 fermanosi nel momento in cui il led giallo si accende
10 Verificare che avvenga la rilevazione senza sfarfallamenti

CAT8BQM1149201

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