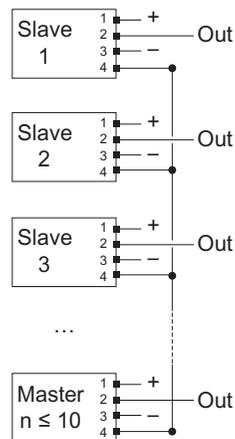
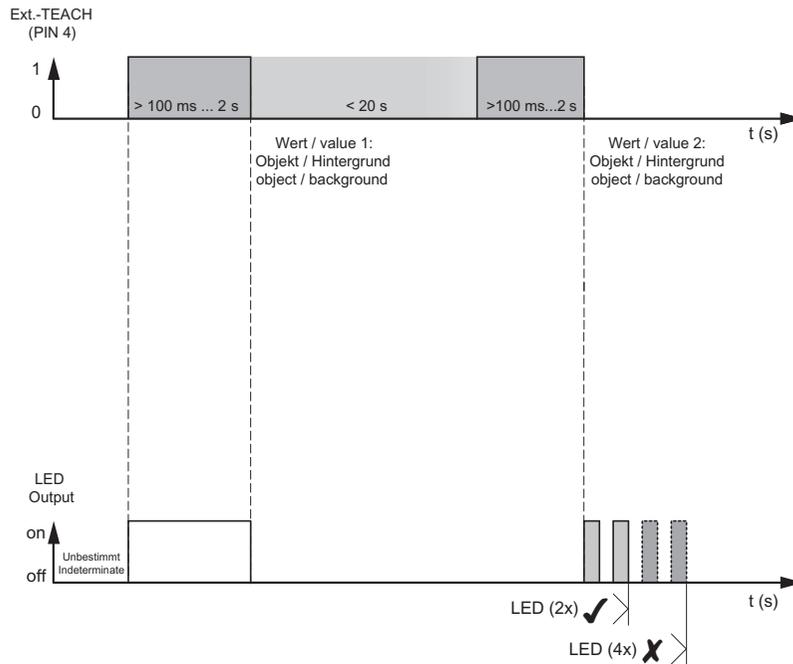


DMU218

2023/05/25 50150143



Inbetriebnahme

Fenstergröße einlernen:

Die Fenstergröße wird mittels zweier Schaltgrenzen definiert und befindet sich innerhalb der angegebenen Reichweite.¹⁾

Beide Schaltgrenzen werden nach Diagramm eingelernt. Langsames Blinken der LED (1 Hz) signalisiert den Teachvorgang.

Innerhalb des Erfassungsbereichs wird der Analogausgang entsprechend dem Abstand skaliert.

LED-Anzeige:

Status LED blinkt:

2x Vorgang erfolgreich abgeschlossen!

Beide Schaltpunkte liegen innerhalb des einstellbaren Bereichs.

4x Vorgang nicht erfolgreich abgeschlossen!

- Mindestens ein Schaltpunkt liegt außerhalb dem Einstellbereich, der maximale Einschaltpunkt wird gesetzt.

- Zeitüberschreitung

Commissioning

Ensure thermal convection!

The window size is defined by two switching limits and is within the specified range.¹⁾

Both switching limits are taught according to the diagram. Slowly flashing of the LED (1 Hz) indicates the teach process.

Withing the detection range the analog output is scaled according to the distance.

LED display:

Status LED is flashing:

2x Procedure has been concluded successfully.

Both switching points are within the adjustable range.

4x Procedure not concluded successfully!

- At least one switching point is out of the adjustment range, the maximum switching point will be set.

- Timeout value is exceeded

Master- / Slave-Funktion

Parallelbetrieb mehrerer Sensoren gleicher Bauart.

Bis zu 10 Sensoren können über PIN 4 miteinander verbunden werden (siehe Anschlussschema).

Die Konfiguration erfolgt über IO-Link.

Ein Sensor wird als Master definiert und alle anderen als Slaves. Der Master muss immer die letzte / höchste Nummer im Netzwerk haben.

Wählbare Betriebsmodi:

- Synchronbetrieb → Zeitgleiches Signal aller Sensoren, mit synchronisierter Auswertung Einsetzbar zur Überwachung großer Bereiche.

- Multiplexbetrieb → Signale und Auswertung in vorher definierter Reihenfolge. Keine Beeinflussung der Sensoren untereinander. Geringere Abstände und gegenüberliegende Montagen sind möglich.

Master / Slave function

Parallel operation of several same type sensors.

Up to 10 sensors can be connected to each other via PIN 4 (see connection diagram).

The configuration is done via IO-Link.

One sensor is defined as Master and all others as Slaves. The master must always have the last / highest number in the network.

Selectable operating modes:

- Synchronous operation → Simultaneous signal of all sensors, with a synchronized evaluation. Can be used to monitor large areas.

- Multiplex operation → Signals and evaluation in predefined order. No mutual interference between the sensors. Smaller distances and opposite montages are possible.

¹⁾ DMU218-800/... : 80 ... 800mm DMU218-1500/... : 150 ... 1500mm

We reserve the right to make changes