

Micro MF

Technische Daten

MERKMALE

- ▶ Integrierter Controller
- ▶ Integrierte LED-Anzeige
- ▶ Ausgang für Fernüberwachung (Telemonitoring-Statusausgang)
- ▶ Testeingang für erhöhte Sicherheit
- ▶ Schrägstrahlen
- ▶ Schutzklasse IP65 oder IP67
- ▶ Hohe EMV-Störfestigkeit



OPTISCH

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Reichweite | |
| - Statische Montage | 0.8 ... 6 m |
| Überwachungsfeldhöhe | 2'322 mm |
| Anzahl Elemente | 4 ... 32 |
| Öffnungswinkel bei 2 m | Tx: ±10° und Rx: ±20° |
| Max. Fremdlicht | 100'000 Lux |

MECHANISCH

| | |
|-------------------------|---|
| Abmessungen (B × H × L) | 12 × 16 × max. 2'500 mm |
| Gehäusematerial | Aluminium, natur oder schwarz eloxiert, andere Farben auf Anfrage |
| Schutzklasse | IP65 oder IP67 |
| Temperaturbereich | -40°C ... +60°C |

ELEKTRISCH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Versorgungsspannung U _{SP} | 14 ... 30 VDC |
| Typ. Stromaufnahme bei 24 VDC | 60 mA |
| Max. Einschaltstrom pro Leiste | < 2 A |
| Ausgang | PNP/NPN (push-pull) |
| Optionaler Ausgang | TMS-Ausgang (NPN) |
| Max. Ausgangslast | 120 mA, 100 nF |
| Ansprechzeit | 25 ... 100 ms (abhängig von Anzahl Elemente) |

ALLGEMEIN

| | |
|--------------------|---------------------|
| EMV-Emission | EN 12015:2014 |
| EMV-Immunität | EN 12016:2013 |
| Vibration | IEC 60068-2-6:2007 |
| Schock | IEC 60068-2-27:2008 |
| Kabelbeständigkeit | IEC 60227-2:2003 |
| RoHS | 2011/65/EU |
| Zertifikat | CE |

ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

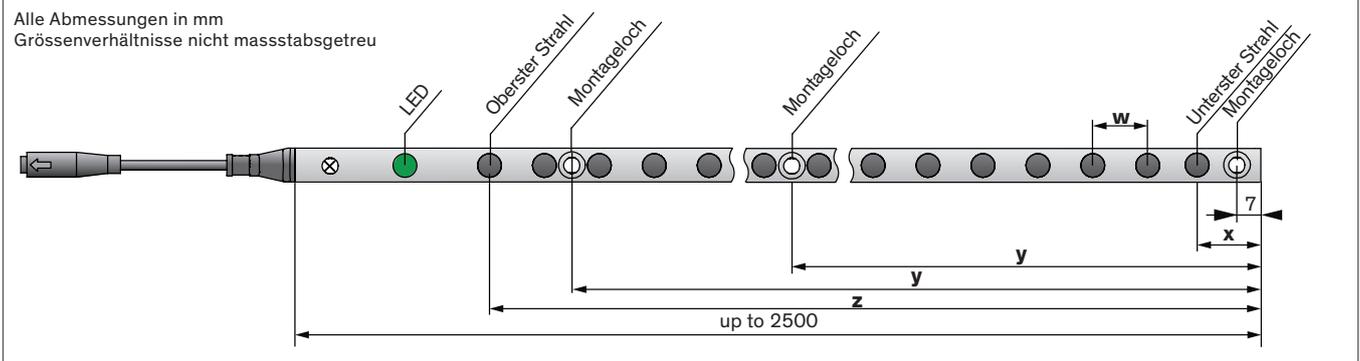
| | |
|------------------|----------------|
| Sender | |
| Kabellänge | 5 m |
| Durchmesser | Ø 3.5 mm |
| Material | PVC, schwarz |
| Stecker | M8, 4-polig |
| Steckerfarbe | Weiss |
| Drähte | AWG26 |
| • braun | USP |
| • blau | GND (0 V) |
| • schwarz | Keine Funktion |
| • weiss | Testeingang |
| Empfänger | |
| Kabellänge | 5 m |
| Durchmesser | Ø 3.5 mm |
| Material | PVC, schwarz |
| Stecker | M8, 4-polig |
| Steckerfarbe | Blau |
| Drähte | AWG26 |
| • braun | USP |
| • blau | GND (0 V) |
| • schwarz | Ausgang |
| • weiss | TMS-Ausgang |



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

Abmessungen

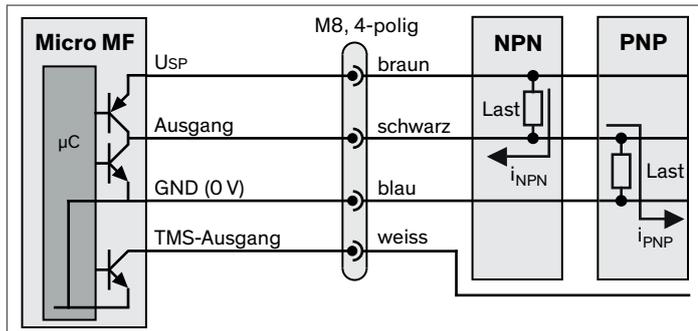
Alle Abmessungen in mm
 Größenverhältnisse nicht massstabsgetreu



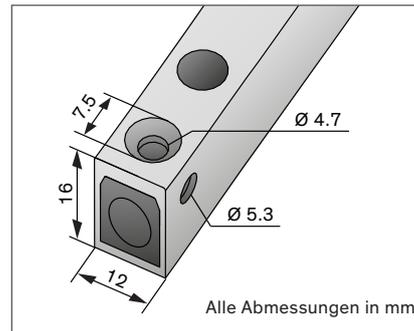
| Standardtypen | Max. Leistenlänge / Schutzfeldhöhe 'z' (in mm) | Anzahl Elemente | Anzahl Strahlen | Unterstes Element 'x' (in mm) | Montagelöcher 'y' (in mm) | Reichweite | Raster 'w' (in mm) |
|---------------|--|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| MF-900-4 | 900 / 726 | 4 | 10 | 30 | 7 / 700 | 1.8 ... 6 m | 232 |
| MF-900-8 | 900 / 722 | 8 | 22 | 22 | 7 / 700 | 0.8 ... 6 m | 100 |
| MF-1300-12 | 1,300 / 1,122 | 12 | 34 | 22 | 7 / 470 / 970 | 0.8 ... 6 m | 100 |
| MF-950-16 | 950 / 772 | 16 | 46 | 22 | 7 / 750 | 0.8 ... 6 m | 50 |
| MF-1925-24 | 1,925 / 1,747 | 24 | 70 | 22 | 7 / 880 / 1,717 | 0.8 ... 6 m | 75 |
| MF-990-32 | 990 / 797 | 32 | 94 | 22 | 7 / 812 | 0.8 ... 6 m | 25 |
| MF-1750-32 | 1,750 / 1,572 | 32 | 94 | 22 | 7 / 847 / 1,547 | 0.8 ... 6 m | 50 |
| MF-2000-12 | 2,000 / 1,800 | 12 | 34 | 20 | 7 / 847 / 1,717 | 0.8 ... 6 m | 162 |

Weitere Typen auf Anfrage

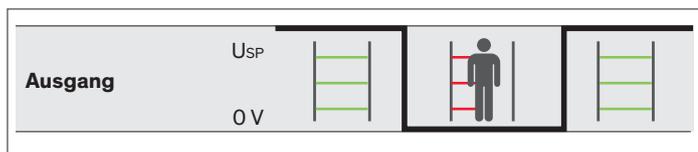
PNP- / NPN-Anschlüsse



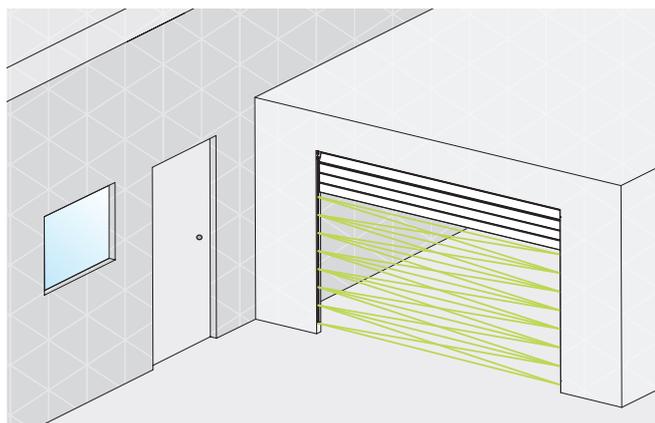
Detailansicht



Ausgangslogik



Anwendungen



Garagentore



Schiebetüren