

# Messender Lichtvorhang

## Empfänger

### MAHR51A



- Mindestobjektgröße 2,5 mm
- Messfeldhöhe 1300 mm
- Max. Reichweite 1,8 m
- Betriebsspannung 11,8...12,2 VDC (vom Controller)
- Schutzart IP65
- Einstellung über Software

#### Funktionsprinzip

Zur präzisen Überwachung, Prüfanwendungen wie Dimensionierung oder Profilerfassung, Kanten- und Mittenführungen bis hin zur Locherfassung sind messende Lichtvorhänge optimal geeignet. Jedes System besteht aus Sender, Empfänger und einem Steuermodul, das je nach Typ über mehrere Schalt- und Analogausgänge verfügt. Ausserdem ist die Datenübertragung auch über RS232 oder RS485 wahlweise als Binär- oder ASCII-Code möglich. Die Scanzeiten sind von der Messfeldhöhe und dem eingestellten Scanmodus abhängig. Nähere Informationen hierzu sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b> | MAHR51A               |
| Ident-Nr.               | 3062669               |
| <b>Betriebsart</b>      | Lichtvorhang          |
| Optische Auflösung      | 2.5 mm                |
| Reichweite              | 380...1800mm          |
| Überwachungsfeldhöhe    | 1300 mm               |
| Umgebungstemperatur     | 0...+50°C             |
| <b>Betriebsspannung</b> | 11.4... 14 VDC        |
| <b>Bauform</b>          | Quader, Mini Array    |
| Abmessungen             | 38.1 x 38.1 x 1377 mm |
| Gehäusewerkstoff        | Metall, AL            |
| Linse                   | Kunststoff, Acryl     |
| Anschluss               | Steckverbinder, 7/8"  |
| Schutzart               | IP65                  |