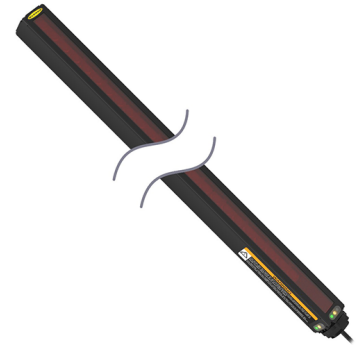
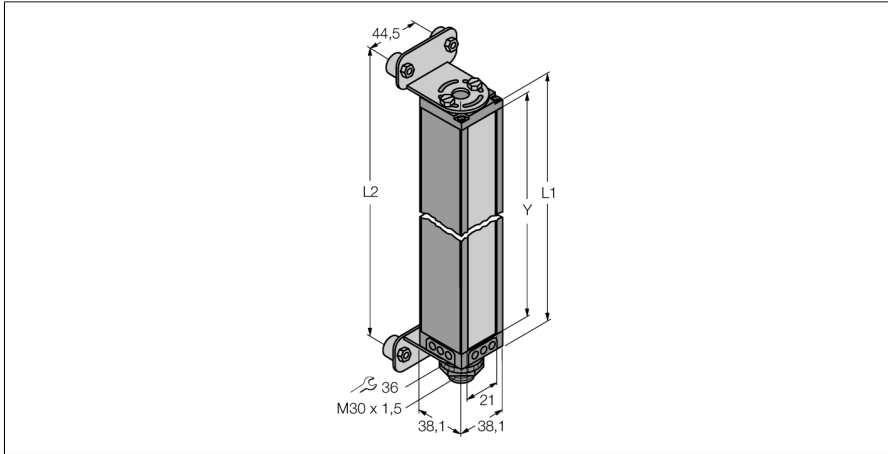


# Messender Lichtvorhang

## Empfänger

### BMRL7232A



|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Typ                      | BMRL7232A                       |
| Ident-No.                | 3038540                         |
| <b>Optische Daten</b>    |                                 |
| Funktion                 | Einweglichtschranke (Empfänger) |
| Betriebsart              | Empfänger                       |
| Optische Auflösung       | 9.7 mm                          |
| Reichweite               | 600...4600 mm                   |
| Überwachungsfeldhöhe     | 1819 mm                         |
| Anzahl der Strahlen      | 192                             |
| <b>Elektrische Daten</b> |                                 |
| Betriebsspannung         | 11.4... 14 VDC                  |
| Leerlaufstrom $I_0$      | ≤ 1200 mA                       |
| <b>Mechanische Daten</b> |                                 |
| Bauform                  | Quader, Mini Array              |
| Gehäusewerkstoff         | Metall, AL                      |
| Linse                    | Kunststoff, Acryl               |
| Elektrischer Anschluss   | Steckverbinder, 7/8"            |
| Umgebungstemperatur      | -20...+70 °C                    |
| Schutzart                | IP65                            |
| <b>Tests/Zulassungen</b> |                                 |
| Zulassungen              | CE                              |
| Zulassungen              | CE                              |
|                          | cULus Recognized                |

- Mindestobjektgröße 9,7 mm
- Messfeldhöhe 1810 mm
- Max. Reichweite 4,6 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.