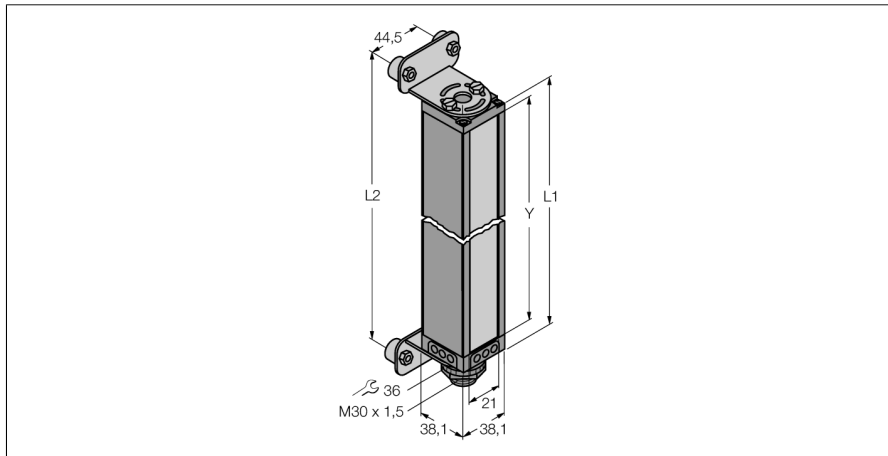


# Messenger Lichtvorhang

## Sender

### BMEL7216A



- Mindestobjektgröße 19 mm
- Messfeldhöhe 1819 mm
- Max. Reichweite 14 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 Mittenföhrungen 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> | BMEL7216A                    |
| Ident-Nr.               | 3038551                      |
| <b>Funktion</b>         | Einweglichtschranke (Sender) |
| Lichtart                | IR                           |
| Wellenlänge             | 880 nm                       |
| Optische Auflösung      | 19 mm                        |
| Reichweite              | 900...14000 mm               |
| Überwachungsfeldhöhe    | 1810 mm                      |
| Anzahl der Strahlen     | 96                           |
| Umgebungstemperatur     | -20...+70 °C                 |
| <b>Betriebsspannung</b> | 11.4...14 VDC                |
| <b>Zulassungen</b>      | CE                           |
| Zulassungen             | UL Recognized                |
| <b>Bauform</b>          | Quader, Mini Array           |
| Abmessungen             | 38.1 x 38.1 x 1877 mm        |
| Gehäusewerkstoff        | Metall, AL                   |
| Linse                   | Kunststoff, Acryl            |
| Elektrischer Anschluss  | Steckverbinder, 7/8"         |
| Schutzart               | IP65                         |