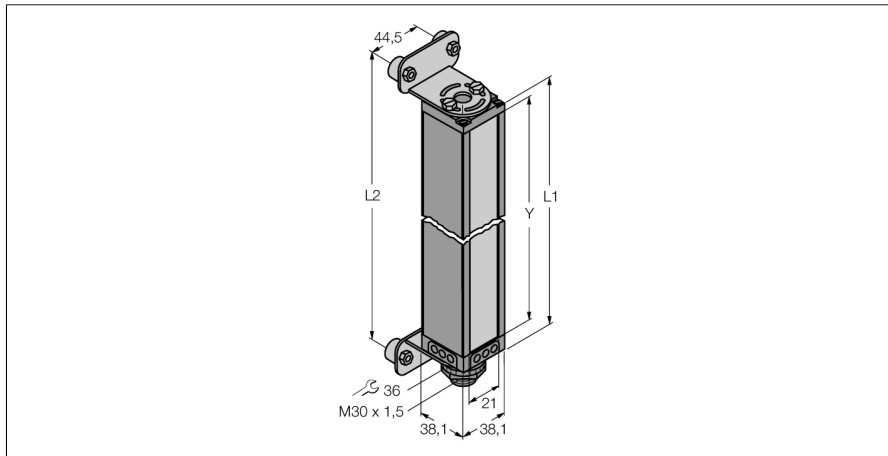


# Messenger Lichtvorhang

## Sender

### BMEL1832A



- Mindestobjektgröße 9,7 mm
- Messfeldhöhe 438 mm
- Max. Reichweite 6,1 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 Mittenfürungen 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> | BMEL1832A                    |
| Ident-Nr.               | 3039575                      |
| <b>Funktion</b>         | Einweglichtschranke (Sender) |
| Lichtart                | IR                           |
| Wellenlänge             | 880 nm                       |
| Optische Auflösung      | 9,7 mm                       |
| Reichweite              | 600...6100 mm                |
| Überwachungsfeldhöhe    | 448 mm                       |
| Anzahl der Strahlen     | 48                           |
| 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 505 mm         |
| Gehäusewerkstoff        | Metall, AL                   |
| Linse                   | Kunststoff, Acryl            |
| Elektrischer Anschluss  | Steckverbinder, 7/8"         |
| Schutzart               | IP65                         |