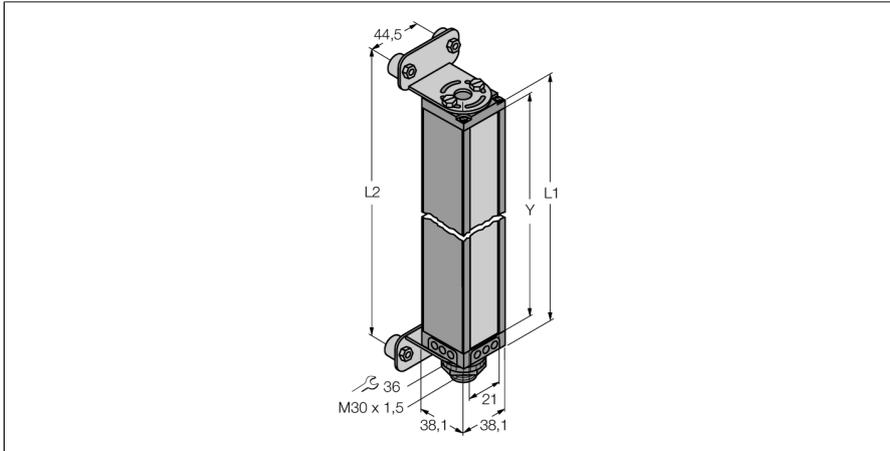


**Messender Lichtvorhang**  
**Empfänger**  
**MAR2416PX485Q-12476**



- 150 mm Kabel mit Stecker, M12 x 1, 8-polig
- Überwachungsfeldhöhe (Y): 600 mm
- Auflösung: 19 mm
- Reichweite: 16,5 m
- Betriebsspannung: 16...30 VDC
- 2 umschaltbare Schaltausgänge (NPN/ PNP)
- RS485 Schnittstelle

**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 einem Sender und einem Empfänger, der über zwei umschaltbare Schaltausgänge verfügt. Ausserdem ist die Datenübertragung auch über RS485. Das Gerät kann mittels Software über den PC parametrieren werden. Die Reaktionszeiten sind von der Messfeldhöhe und dem eingestellten Scanmodus abhängig. Nähere Informationen hierzu sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Typenbezeichnung</b> | MAR2416PX485Q-12476                    |
| Ident-Nr.               | 3012476                                |
| <b>Funktion</b>         | Lichtvorhang                           |
| Lichtart                | IR                                     |
| Optische Auflösung      | 9.5 mm                                 |
| Überwachungsfeldhöhe    | 600 mm                                 |
| Umgebungstemperatur     | -40...+70 °C                           |
| <b>Betriebsspannung</b> | 16...30 VDC                            |
| Verpolungsschutz        | ja                                     |
| Kommunikationsprotokoll | RS485                                  |
| Ausgangsfunktion        | 2 x Schließer, PNP/NPN                 |
| Ansprechzeit typisch    | < 18.4 ms                              |
| <b>Zulassungen</b>      | CE                                     |
| Zulassungen             | cULus Recognized                       |
| <b>Bauform</b>          | Quader, Mini Array                     |
| Abmessungen             | 38.1 x 38.1 x 689 mm                   |
| Gehäusewerkstoff        | Metall, AL                             |
| Linse                   | Kunststoff, Acryl                      |
| Elektrischer Anschluss  | Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1 |
| Leitungslänge           | 0.15 m                                 |
| Aderzahl                | 8                                      |
| Schutzart               | IP65                                   |