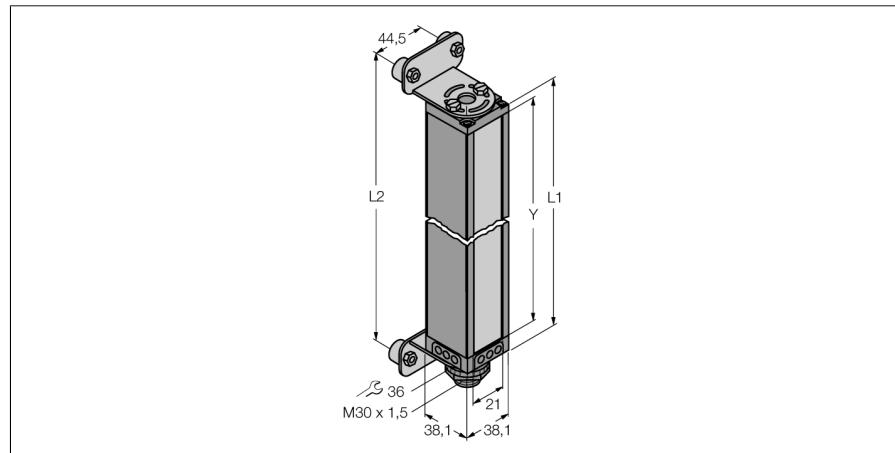


**Messender Lichtvorhang
Sender
MAE1816Q**



- **150 mm Kabel mit Stecker, M12 x 1, 8-polig**
- **Überwachungsfeldhöhe (Y): 448 mm**
- **Auflösung: 9.5 mm**
- **Reichweite: 6.1 m**
- **Betriebsspannung: 16...30 VDC**

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 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 parametriert werden. Die Reaktionszeiten sind von der Messfeldhöhe und dem eingestellten Scanmodus abhängig. Nähere Informationen hierzu sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Typenbezeichnung	MAE1816Q
Ident-Nr.	3072501
Funktion	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	IR
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	0...6100 mm
Überwachungsfeldhöhe	448 mm
Anzahl der Strahlen	24
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	16...30 VDC
Verpolungsschutz	ja
Ansprechzeit typisch	< 14 ms
Zulassungen	CE
Zulassungen	UL _{us} Recognized
	CE
Bauform	Quader, Mini Array
Abmessungen	38.1 mm x 38.1 mm x 536 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Leitungslänge	0.15 m
Adernquerschnitt	8 mm ²
Schutzart	IP65