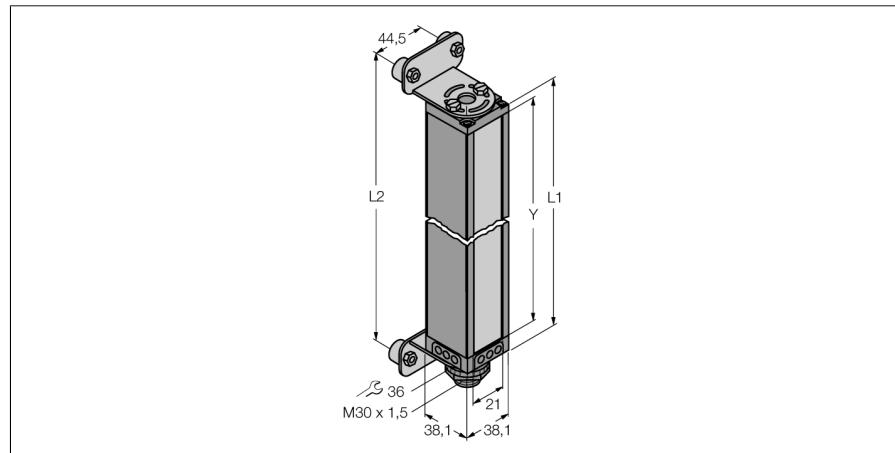


# Messender Lichtvorhang Sender MAE4816Q



- **150 mm Kabel mit Stecker, M12 x 1, 8-polig**
- **Überwachungsfeldhöhe (Y): 1210 mm**
- **Auflösung: 9.5 mm**
- **Reichweite: 4.6 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 parametert werden. Die Reaktionszeiten sind von der Messfeldhöhe und dem eingestellten Scanmodus abhängig. Nähere Informationen hierzu sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

<b>Typenbezeichnung</b>	MAE4816Q
Ident-Nr.	3072200
<b>Funktion</b>	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	IR
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	0...4600 mm
Überwachungsfeldhöhe	1210 mm
Anzahl der Strahlen	64
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	16...30 VDC
Verpolungsschutz	ja
Ansprechzeit typisch	< 36.4 ms
<b>Zulassungen</b>	CE
Zulassungen	UL <sub>us</sub> Recognized
	CE
<b>Bauform</b>	Quader, Mini Array
Abmessungen	38.1 mm x 38.1 mm x 1298 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Leitungslänge	0.15 m
Adernquerschnitt	8 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65