

Messender Lichtvorhang

Empfänger

MAR2416PX485Q-12476



Typ	MAR2416PX485Q
Ident-No.	3012476
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	0...16500 mm
Überwachungsfeldhöhe	600 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	16...30 VDC
Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	RS485
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, PNP/NPN
Ansprechzeit typisch	< 18.4 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Mini Array
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP65
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE
Zulassungen	CE
	cULus Recognized

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