

Messenger Lichtvorhang

Sender

BMEL3032A



- Mindestobjektgröße 9,7 mm
- Messfeldhöhe 743 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.

Typenbezeichnung	BMEL3032A
Ident-Nr.	3039577
Funktion	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Optische Auflösung	9,7 mm
Reichweite	600...6100 mm
Überwachungsfeldhöhe	752 mm
Anzahl der Strahlen	80
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	11,4...14 VDC
Zulassungen	CE
Zulassungen	UL Recognized
Bauform	Quader, Mini Array
Abmessungen	38,1 mm x 38,1 mm x 810 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8"
Schutzart	IP65