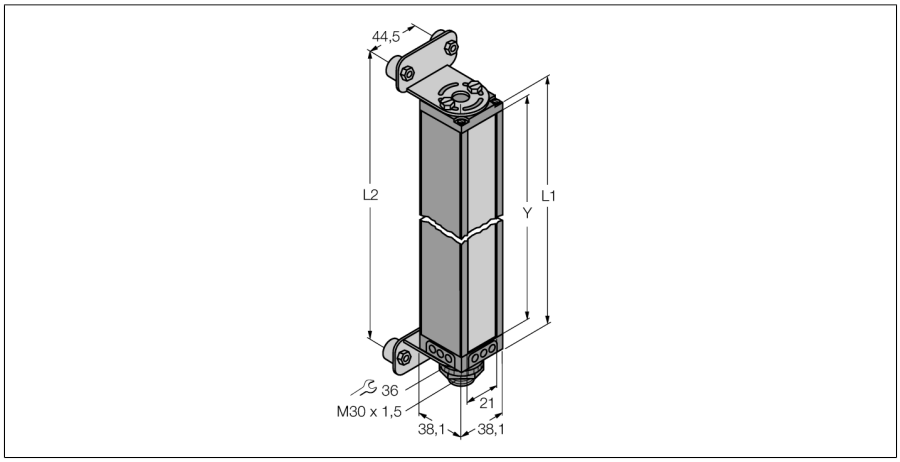
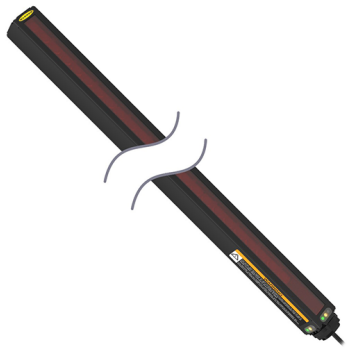
Messender Lichtvorhang
Sender
BMEL3032A





Typ	BMEL3032A
Ident-No.	3039577
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender)
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Optische Auflösung	9.7 mm
Reichweite	600…6100 mm
Überwachungsfeldhöhe	752 mm
Anzahl der Strahlen	80
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	11.4…14 VDC
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Mini Array
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8″
Umgebungstemperatur	-20…+70 °C
Schutzart	IP65
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE
Zulassungen	CE cULus Recognized

- Mindestobjektgröße 9,7 mm
- Messfeldhöhe 743 mm
- Max. Reichweite 6,1 m
- Betriebsspannung 11,8…12,2 VDC (vom Kontroller)
- Schutzart IP65
- Einstellung über Software

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 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.

Ausgabe • 2023-10-31T20:34:36+01:00