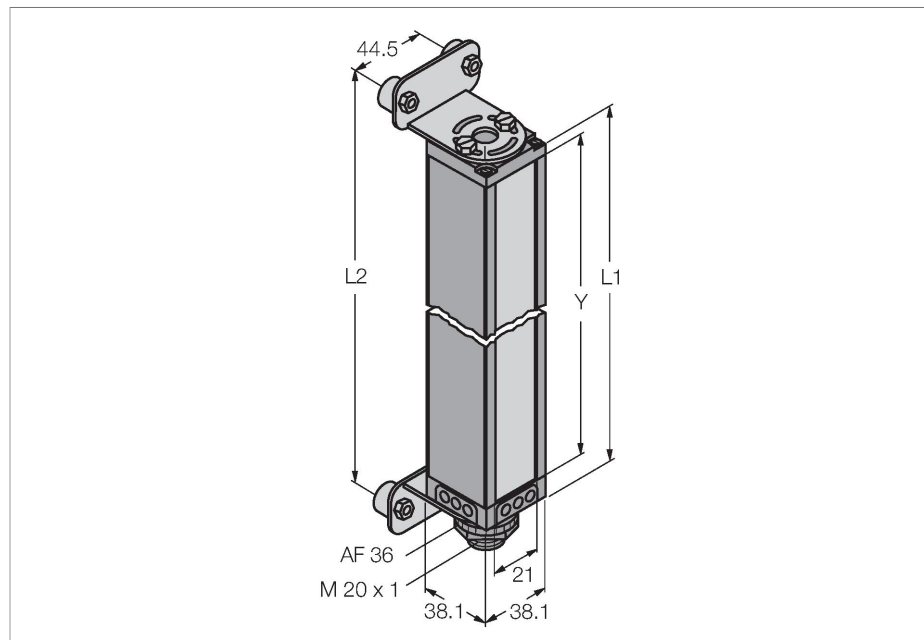


# MAE2432Q

## barrera luminosa de medición – Emisor



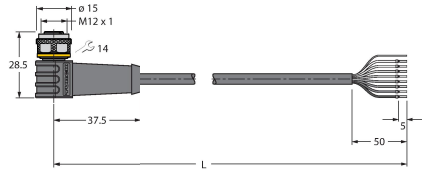
- Cable de 150 mm con conector macho, M12 × 1, pin de 8 hilos
- Campo de detección (Y): 600 mm
- Resolución: 9,5 mm
- Rango: 6,1 m
- Voltaje de funcionamiento: De 16 a 30 VCC

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo                                | MAE2432Q                            |
| N.º de ID                           | 3087729                             |
| <b>Datos ópticos</b>                |                                     |
| Función                             | Barrera luminosa                    |
| Modo de funcionamiento              | Emisor                              |
| Tipo de luz                         | IR                                  |
| Resolución óptica                   | 9.5 mm                              |
| Alcance                             | 0...6100 mm                         |
| Altura de la zona de detección      | 600 mm                              |
| Cantidad de haces                   | 64                                  |
| <b>Datos eléctricos</b>             |                                     |
| Tensión de servicio                 | 16...30 VCC                         |
| Protección contra polaridad inversa | sí                                  |
| Tiempo de respuesta típica          | < 18.4 ms                           |
| <b>Datos mecánicos</b>              |                                     |
| Diseño                              | Rectangular, Mini Array             |
| Medidas                             | 38.1 x 38.1 x 689 mm                |
| Material de la cubierta             | Metal, AL                           |
| Lente                               | Plástico, Acrílico                  |
| Conexión eléctrica                  | Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m |
| Nº de conductores                   | 8                                   |

### Principio de Funcionamiento

Las pantallas para medir la iluminación son ideales para las tareas de detección e inspección precisas como el dimensionamiento, el análisis de los productos, la exploración del centro y de los bordes y la detección de agujeros. Cada sistema consta de un emisor y un receptor que tiene dos salidas de conmutación reversible. Además, los datos también se transmiten a través de RS485. Los parámetros se pueden ajustar a través de una computadora con software. Los tiempos de respuesta dependen de que el campo y el modo de detección estén activados. Se puede encontrar la información detallada en el manual de instrucciones.

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | -40...+70 °C           |
| Grado de protección  | IP65                   |
| Pruebas/aprobaciones |                        |
| Aprobaciones         | CE                     |
| Aprobaciones         | CE<br>cULus recognized |

| Dibujo acotado                                                                     | Tipo        | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKS8T-2/TEL | 6625446   | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC negro; apantallado; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>     |
|  | WKS8T-2/TEL | 6625449   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 8 polos, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; apantallado; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |