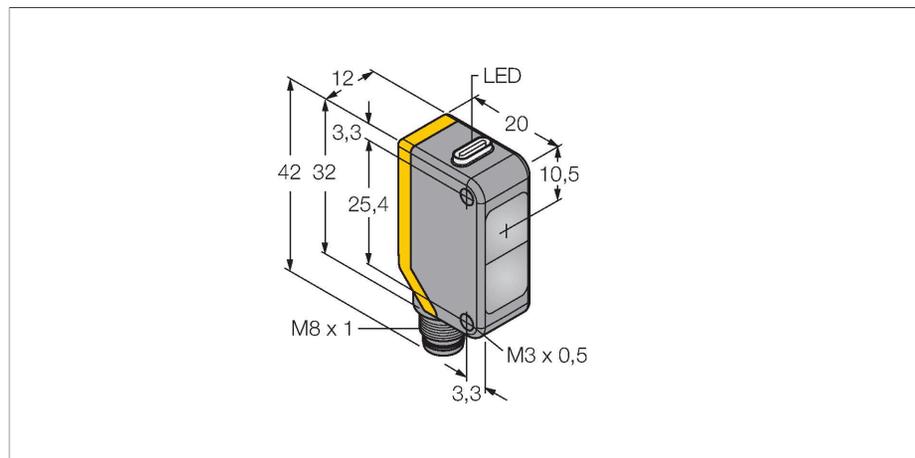


Q20EQ7

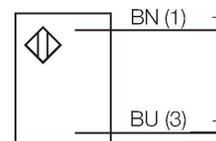
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Clavija M8 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Tipo	Q20EQ7
N.º de ID	3077782
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	655 nm
Alcance	0...12000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 18 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q20
Medidas	20 x 12 x 42 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Conectores, M8 × 1, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

Indicación de exceso de ganancia LED

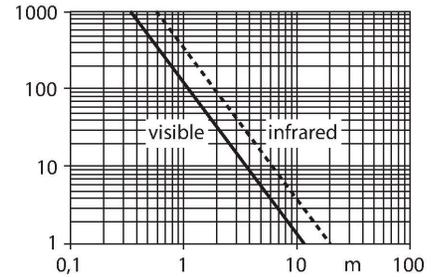
Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones

LED

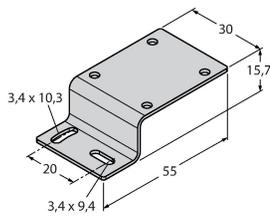
CE

curva de alcance



SMBQ20H

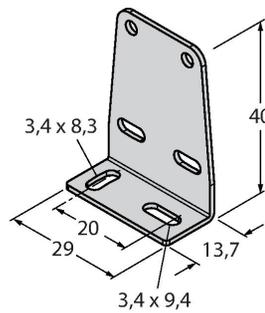
3079041



Escuadra de montaje, acero inoxidable, montaje horizontal, para el modelo constructivo modelo Q20

SMBQ20L

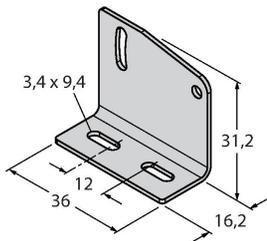
3079040



Escuadra de montaje, acero inoxidable, para el modelo constructivo Q20

SMBQ20LV

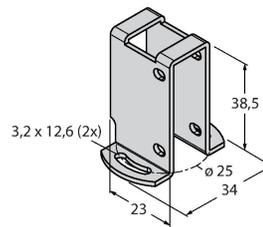
3079042



Escuadra de montaje, acero inoxidable, para el modelo constructivo Q20

SMBQ20U

3079043



carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo Q20

Dibujo acotado

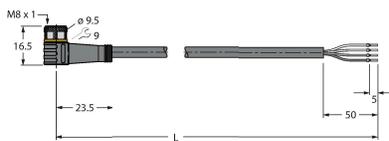
Tipo

N.º de ID

PKW4M-2/TEL

6625067

Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



PKG4M-2/TEL

6625061

Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

