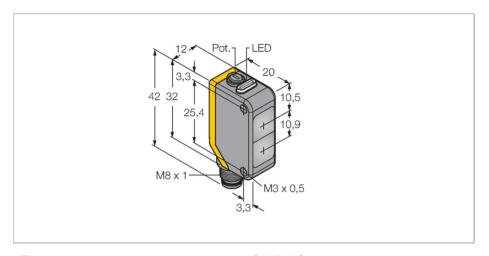
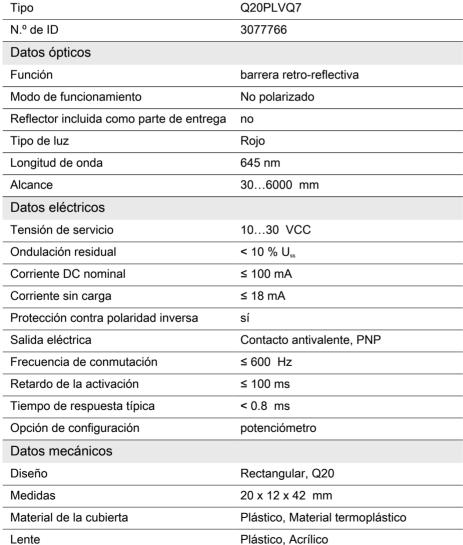


Q20PLVQ7 Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva

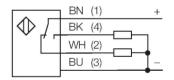






- Clavija M8 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

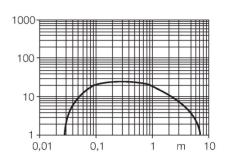
Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos incorporan algunas de las ventajas del sensor de modo opuesto (buen contraste y exceso de alta ganancia). Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo. El alcance reducido y la susceptibilidad a interferencia causada por objetos brillantes son algunas de las desventajas de los sensores sin filtro de la polarización.

curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance

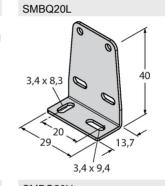


Conexión eléctrica	Conectores, M8 × 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20+60 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

curva de alcance



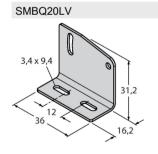
SMBQ20H 3079041 Escuadra de montaje, acero inoxidable, montaje horizontal, para el modelo constructivo modelo Q20



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

3079040

3079043



3079042 Escuadra de montaje, acero inoxidable, para el modelo constructivo Q20



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

2|3

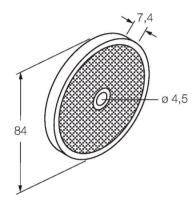


Dibujo acotado Tipo N.º de ID PKG4M-2/TEL 6625061



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BRT-84	3058979	reflector redondo, factor de reflexión 1,4, material acrílico, temperatura



ambiente -20 ... +60 °C