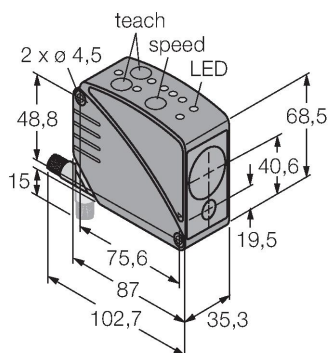


LT3BDQ

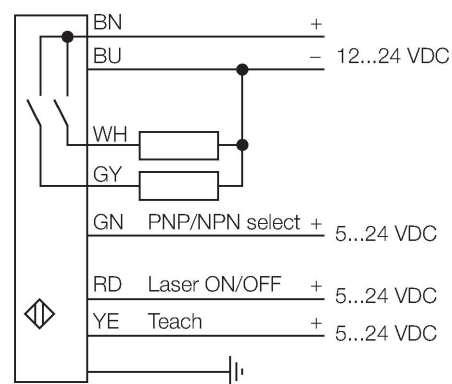
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso

Contador de tiempo de funcionamiento láser



- Clavija, M12 × 1, 8 polos
- Indicación intensidad de la señal
- Grado de protección IP67
- Alcance (rango de medición) sobre el objeto (blanco): 5 m
- 3 tiempos de respuesta de la salida de conmutación ajustables
- Tensión de servicio: 12...24 VCC
- Dos rangos de conmutación ajustables independientemente

Esquema de conexiones



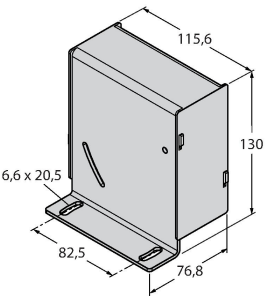
Principio de Funcionamiento

Este sensor de distancia utiliza tecnología de tiempo de vuelo logrando un excelente funcionamiento. El láser pulsa 1 millón de veces/segundo. El microprocesador registra el tiempo del pulso requerido para medir el objeto y el de retorno al sensor. Por cada milisegundo se promedian mil períodos del pulso y el valor correspondiente se transfiere a la salida. El sensor alcanza su máxima precisión tras una fase de arranque de 30 minutos.

Tipo	LT3BDQ
N.º de ID	3065516
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Tiempo de ejecución
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	658 nm
Clase de láser	▲ 2
Precisión de repetición	1 mm
Alcance	300...5000 mm
Insensibilidad a la luz ambiental	5000 lux
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...24 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 108 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	2 contactos de NO, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 1000 Hz
Retardo de la activación	≤ 1 s
Retardo de la activación	≤ 1000 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1 ms

SMBLT3IP

3070973



carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo LT3

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
----------------	------	-----------	--



RKDC8T-2/TEL

6625130

Connection cable, PVC, shielded, M12 × 1 female, 8-pin to open end



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

WKC8T-2/TEL

6625133

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

