



Referencia de pedido

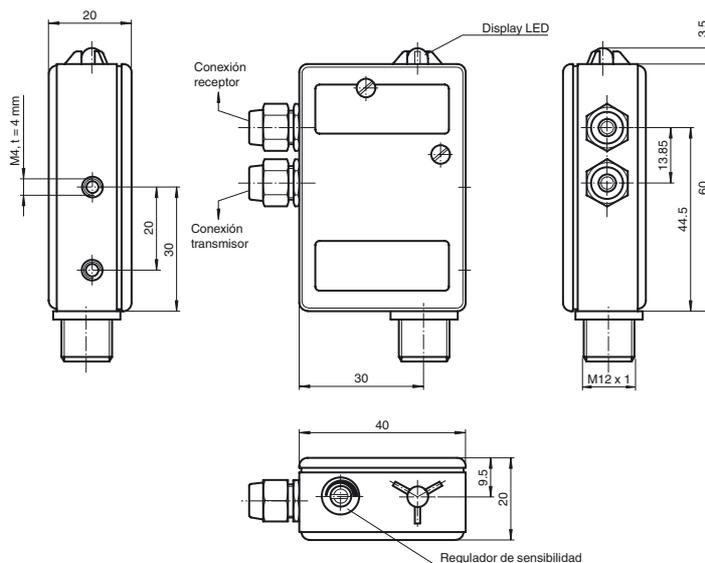
SU11/40a/49/92

amplificador externo
con conector macho M12 x 1, 4 polos

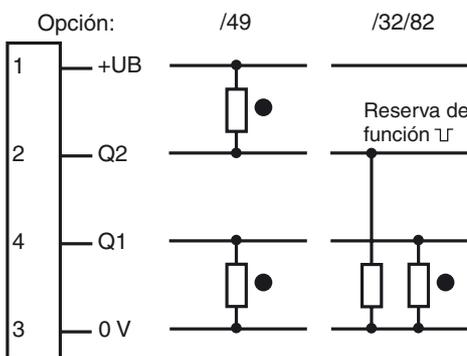
Características

- Convertidor de señales para bar-
reras ópticas de rosca M4 de la serie
KT10
- Regulador de sensibilidad
- Indicación de preavería
- Carcasa alineable
- Conexión enchufable

Dimensiones

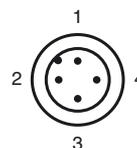


Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2012-07-05 14:11 Fecha de edición: 2012-08-07 4:19751_spa.xml

Datos técnicos**Datos característicos de seguridad funcional**

| | |
|---|-------|
| MTTF _d | 940 a |
| Duración de servicio (T _M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|---|
| Indicación de la función | LED rojo: reserva de función sencilla LED verde: reserva de función triple |
| Elementos de mando | Regulador de sensibilidad |
| Elementos de mando | Conmutador claro/oscuro |

Datos eléctricos

| | | |
|--------------------|----------------|----------------|
| Tensión de trabajo | U _B | 10 ... 30 V CC |
| Rizado | | 10 % |
| Corriente en vacío | I ₀ | 40 mA |

Salida

| | | |
|---------------------------|--|---------|
| Tipo de conmutación | conmutación claro/oscuro | |
| Señal de salida | 1 npn, 1 pnp conmutación continua, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad | |
| Tensión de conmutación | 30 V CC | |
| Corriente de conmutación | 200 mA | |
| Caída de tensión | U _d | < 2,5 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 70 Hz |
| Tiempo de respuesta | 5 ms | |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Tipo de protección | IP65 |
| Conexión | Conec. macho M12 x 1, 4 polos |
| Material | |
| Carcasa | Aluminio |
| Montaje | 2 roscas M4 |
| Masa | 60 g |

Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|--------------------------------|---|
| Conformidad con estándar | |
| Norma del producto | EN 60947-5-2:2007 |
| Resistencia a choque e impacto | IEC / EN 60068, semisinusoidal, 50 g por dirección X, Y y Z |
| Resistencia a la vibración | IEC / EN 60068-2-6, sinusoidal, 10 - 150 Hz, 5 g por dirección X, Y y Z |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
|------------------|--|

Accessories**KT10-8-80**

Sensor fotoeléctrico de detección directa

KT10/33

Sensor fotoeléctrico de detección directa

KT10-8-H-8

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

KS/KSE10

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com