



Referencia de pedido

SU100/25/145/165
amplificador externo

Características

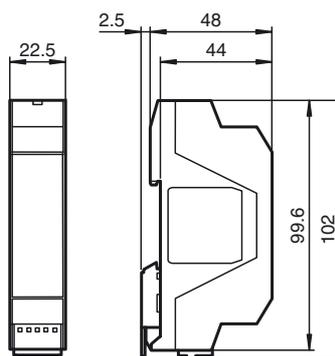
- Unidad de interfaz de control para sensores en miniatura de la serie ML10
- Carcasa con terminales codificados mecánicamente extraíbles
- 3 canales independientes
- 3 salidas de contrafase
- Indicación de la función para todas las salidas
- No requiere ningún TEACH-IN
- Versión no manipulable porque no dispone de opciones de ajuste

Información de producción

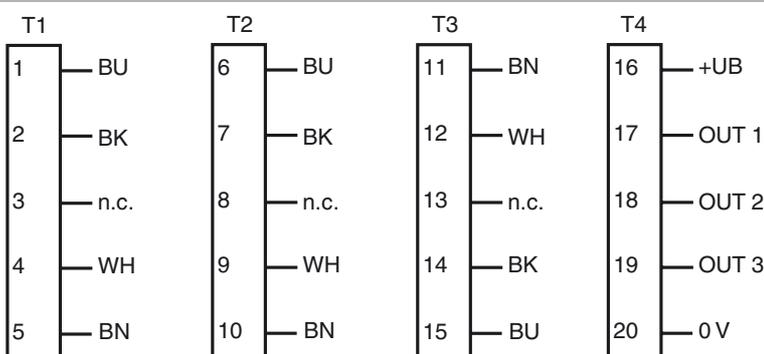
El sensor SU100 es un convertidor de señales para un máximo de tres sensores de tipo fibra en miniatura con supresión de fondo (BGS) real de la serie ML10.

La serie SU100 ofrece el funcionamiento independiente de la serie ML10 en miniatura y proporciona tres salidas de funcionamiento independiente para cada sensor.

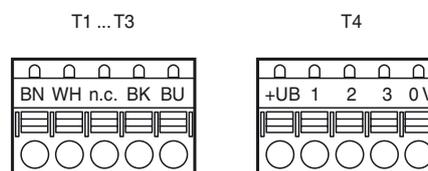
Dimensiones



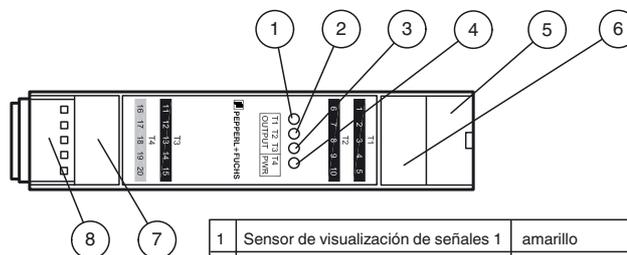
Conexión eléctrica



Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



1	Sensor de visualización de señales 1	amarillo
2	Sensor de visualización de señales 2	amarillo
3	Sensor de visualización de señales 3	amarillo
4	Visualización de funcionamiento	verde
5	Conexión T1	Sensor 1
6	Conexión T2	Sensor 2
7	Conexión T3	Sensor 3
8	Terminal T4	Alimentación y 3 salidas

Fecha de publicación: 2012-11-28 13:30 Fecha de edición: 2012-11-28 22:29:53_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Alcance en función del sensor utilizado

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF_d 1840 a
 Duración de servicio (T_M) 20 a
 Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo LED verde, iluminado estático Power on
 Indicación de la función LED amarillo (3x) : iluminado con objeto detectado

Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B 10 ... 30 V CC
 Rizado 10 %
 Corriente en vacío I₀ < 75 mA

Entrada

Cantidad/Tipo T1, T2, T3 para conexión de sensores de la serie ML10

Salida

Cantidad/Tipo T4
 Tipo de conmutación NPN Conmutación claro
 Señal de salida 3 salidas de contrafase, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. invers. de polaridad
 Tensión de conmutación máx. 30 V CC
 Corriente de conmutación máx. 100 mA
 Caída de tensión U_d < 2,5 V
 Frecuencia de conmutación f 1000 Hz
 Tiempo de respuesta 500 µs

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de protección IP20
 Conexión bornes de contacto elásticos extraíbles T1 - T4
 Material
 Carcasa PA 66-FR
 Montaje Carril estándar conforme a DIN EN 60715 , 35 mm Rail simétrico
 Masa 60 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar
 Norma del producto EN 60947-5-2:2007
 IEC 60947-5-2:2007
 Resistencia a choque e impacto IEC / EN 60068, semisinusoidal, 40 g por dirección X, Y y Z
 Resistencia a la vibración IEC / EN 60068-2-6, sinusoidal, 10 - 2000 Hz, 10 g por dirección X, Y y Z

Autorizaciones y Certificados

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

Accessories**ML10-8-H-3,2-IR/115****V15S-G-2M-PVC**

Conector para cable, M12, 5 pines, cable PVC

V15S-G-5M-PVC

Conector para cable, M12, 5 pines, cable PVC

V15S-G-5M-PUR

Clavija de cable, M12, 5 polos, cable PUR

Schraubendreher 0,5 x 3,0 mm
Destornillador**Bracket SU**

Soporte de montaje para carril DIN

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