



Referencia de pedido

PMI14V-F112-U-V3

Características

- Salida analógica 0 ... 10 V
- Rango de medición 0 ... 14 mm
- Rango de medición ajustable vía tecla programable

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	Salida de tensión analógica
Distancia del objeto	máx. 2,5 mm
Rango de medición	0 ... 14 mm

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	18 ... 30 V CC
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Error de linealidad	$\pm 0,3$ mm
Repetibilidad	$\pm 0,05$ mm
Resolución	33 μ m
Deriva de temperatura	$\pm 0,4$ mm
Corriente en vacío I_0	≤ 20 mA
Display de tensión de trabajo	LED

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	650 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Salida analógica

Tipo de salida	1 salida de tensión: 0 ... 10 V
Resistencia de carga	$\geq 1000 \Omega$
Protección contra cortocircuito	sincronizado

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho M8 x 1, 3 polos
Tipo de protección	IP67
Material	
Carcasa	PA 6
Nota	Los datos de exactitud son válidos sólo para una distancia del objeto a detectar de 1 ... 2,5 mm.

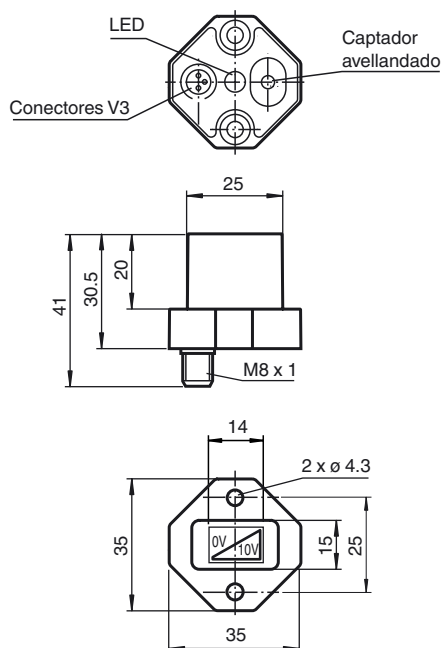
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

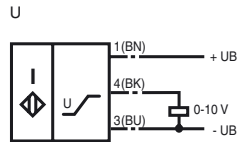
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Dimensiones

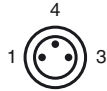


Conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2.

Pinout

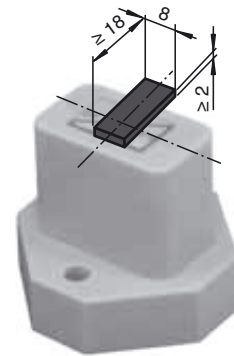


Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Información adicional

Dimensiones para objeto a detectar:



Accesorios

BT-F90-W

Elemento de amortiguación para Sensores tipo F90, Taladrado lateral

V3-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR