



SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

Sensor de movimiento para alumbrado público

El sensor de movimiento LUMAWISE con salida analógica es una versión adicional del popular sensor de movimiento LUMAWISE de TE Connectivity diseñado para alumbrado público. Cuando se combina con un control de iluminación en red (NLC), el cual no está incluido, permite ahorrar energía al atenuar la luminaria, a la vez que puede reaccionar al movimiento y llevar una luminaria a un brillo más alto por razones de seguridad.

La salida lógica del sensor de movimiento LUMAWISE se alimenta de un NLC que le permitirá emitir una señal alta al detectar movimiento. Luego, el NLC puede enviar la señal 0-10 V apropiada mientras controla la intensidad de la salida de luz. El dispositivo también tiene la capacidad de proporcionar al NLC mediciones de luz ambiental analógicas.

VENTAJAS

- Agrega detección de movimiento a tu arquitectura analógica a través de un NLC y de una interfaz orientada hacia abajo
- Al detectar movimiento, se prenderá una luz tenue, lo que ahorrará energía a la vez que brindará protección y seguridad en el área iluminada
- Sensor con mejor zona de detección del mercado. Con factor de detección de forma rectangular o circular
- Dispositivo enchufable a través de la interfaz Z10

SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

CARACTERÍSTICAS

- El voltaje de salida lógica es el mismo que el voltaje de entrada durante 1 segundo como mínimo (caída de voltaje de 1.5 V de CC como máximo)
- Zona de detección rectangular de 30 m x 6 m (a 5 m de altura)
- Zona de detección circular de Ø 13 m (a 5 m de altura)
- Autonomía de medición de luz ambiental: 0-2000 lux (una autonomía más amplia o más estrecha es posible a pedido)
- Salida de señal de luz ambiental: analógica logarítmica, 0.17-3.14 V
- Probado en postes de 5 a 12 m de altura
- Tecnología de detectores de movimiento PIR
- Detecta peatones, usuarios de sillas de ruedas, personas corriendo y ciclistas
- Cubiertas disponibles para la zona de detección limitada o autodefinida
- Control de iluminación del factor desde un NLC adicional
- IP66, IP68 e IK07
- Autonomía de temperatura de funcionamiento de -40 °C a 65 °C
- Autonomía de temperatura de detección funcional de -40 °C a 32 °C y de 40 °C a 65 °C. Se emite una señal alta permanente entre 32 °C y 40 °C
- Pin de salida:
 - 1: CC+
 - 2: CC-
 - 3: Analógico de medición de luz ambiental
 - 4: Salida lógica de movimiento

APLICACIONES

- Iluminación de calles y áreas externas
- Iluminación de ciclovías y áreas peatonales
- Estacionamientos y garajes
- Concesionarios de automóviles
- Iluminación para bodegas o techos altos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Número de pieza

Descripción de la pieza

<u>2445583-1</u>	Sensor de movimiento LUMAWISE con salida analógica: Zona de detección rectangular
<u>1-2445583-1</u>	Sensor de movimiento LUMAWISE con salida analógica: Zona de detección circular
<u>2396399-1</u>	Cubierta de limitación de zona para sensor de movimiento LUMAWISE

ASPECTOS MECÁNICOS

- Altura: 42.0 mm
- Diámetro: 79.7 mm

ASPECTOS ELÉCTRICOS

- Consumo de energía promedio de 50 mW, promedio de <30 mA durante la puesta en marcha
- Autonomía de voltaje de entrada: de 10 V de CC a 24 V de CC ± 10 %

MATERIALES

- Cúpula: HDPE y policarbonato
- Base: PBT

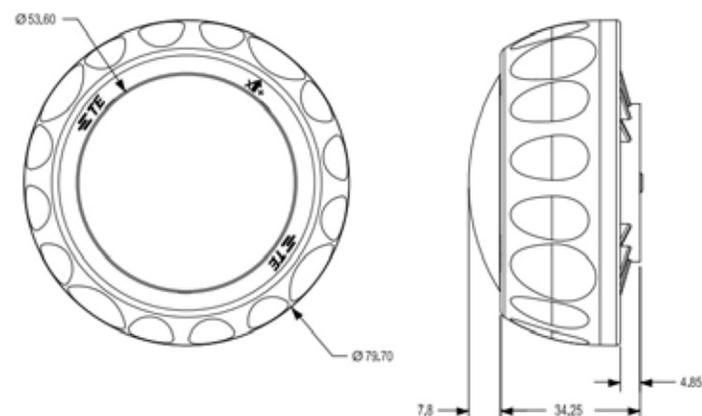
NORMATIVAS

- UL773

ESPECIFICACIONES

- Especificaciones de aplicación: 114-160647
- Especificaciones del producto: 108-160647

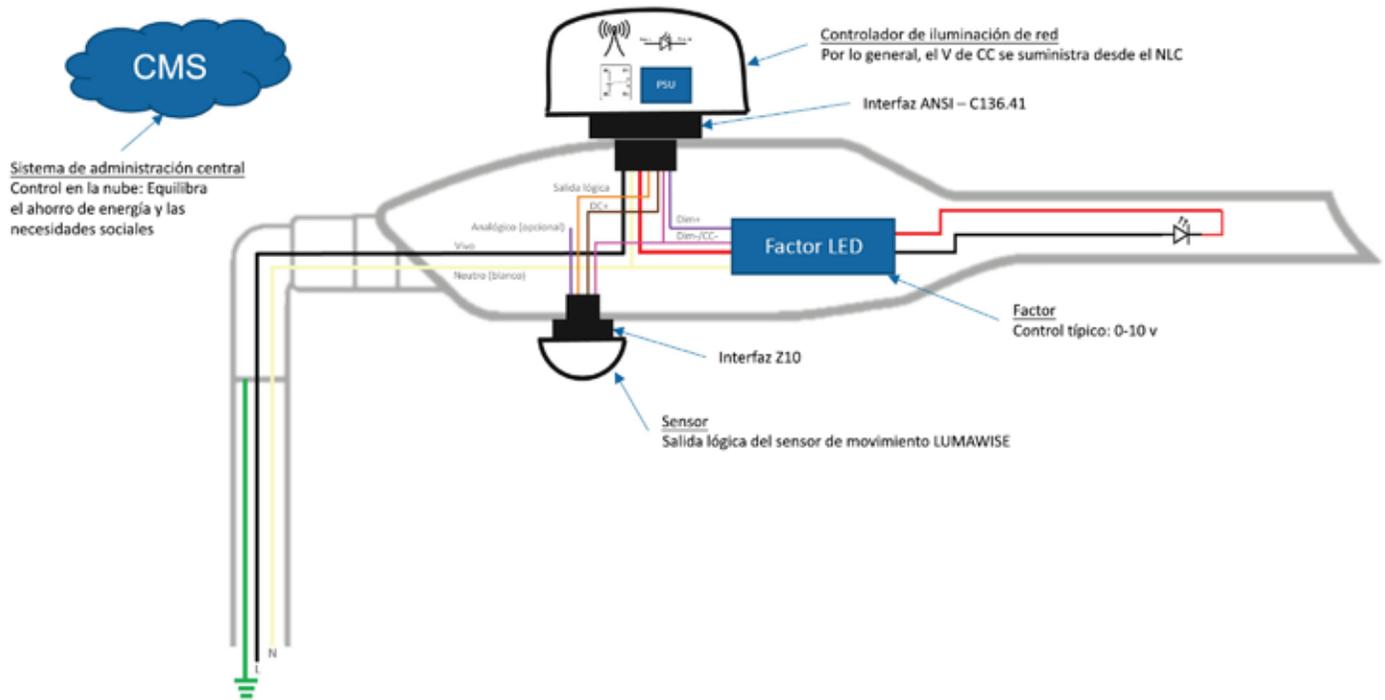
DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Todas las dimensiones están en mm

SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

ARQUITECTURA DE CABLEADO

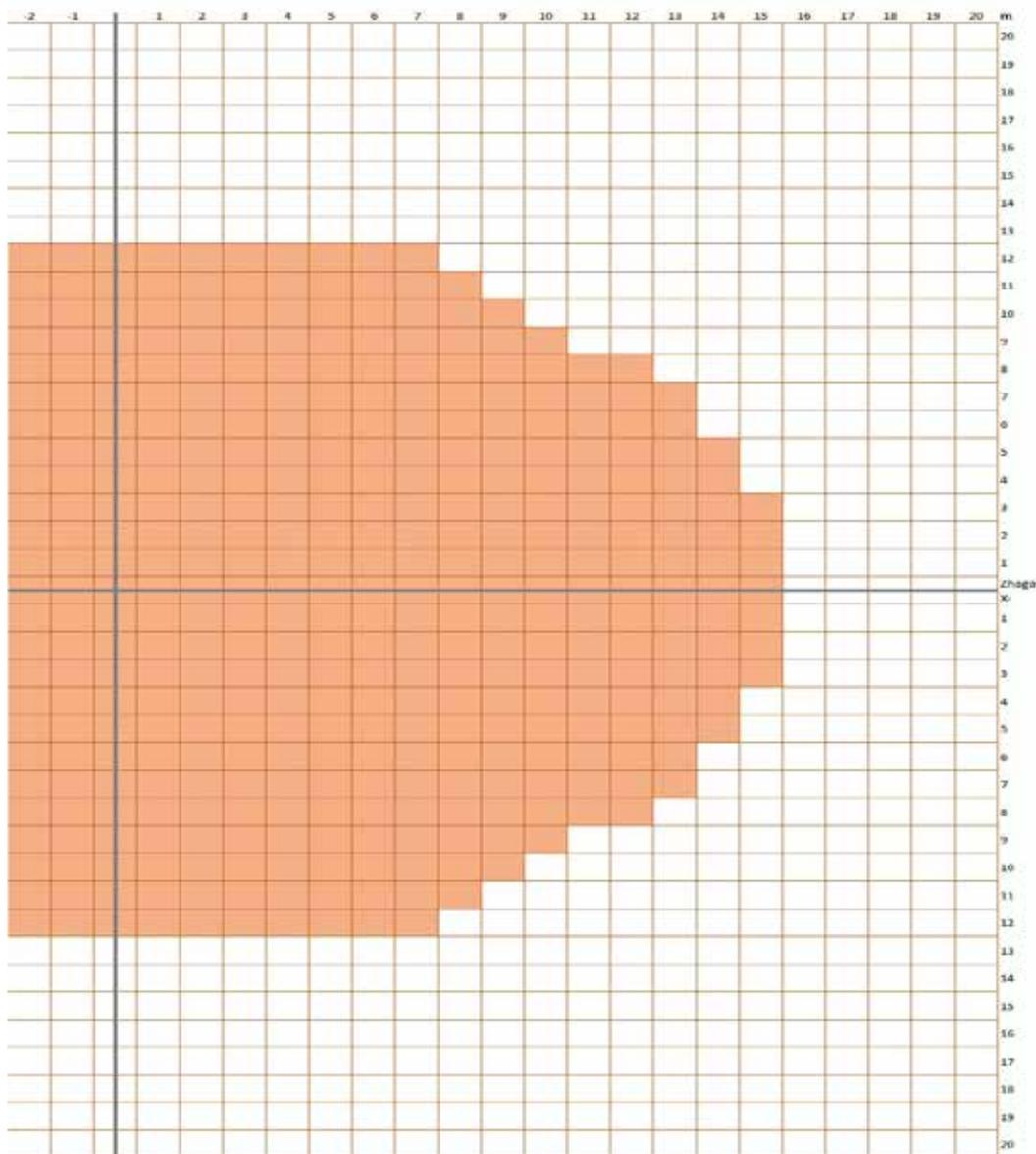


SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

DIAGRAMAS DE DETECCIÓN

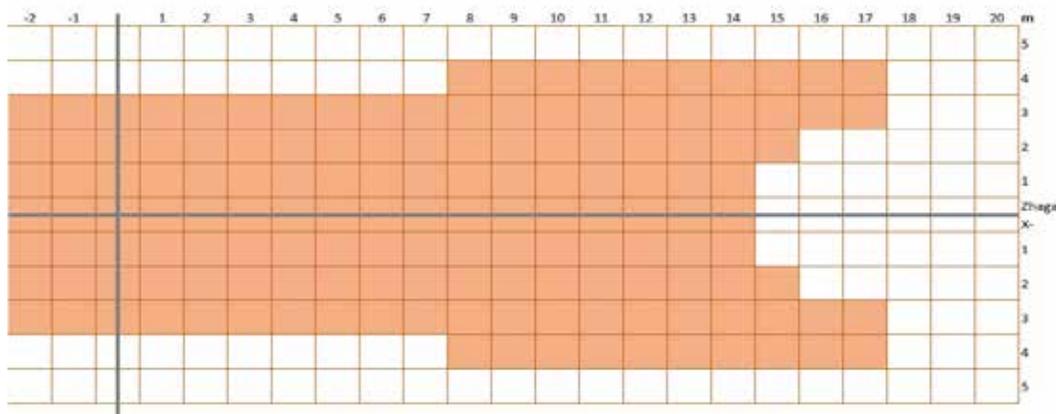
Zona de detección líder en el mercado

DIAGRAMA DE DETECCIÓN TÍPICO A UNA ALTURA DE MONTAJE DE 5 M



Zona de detección circular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección



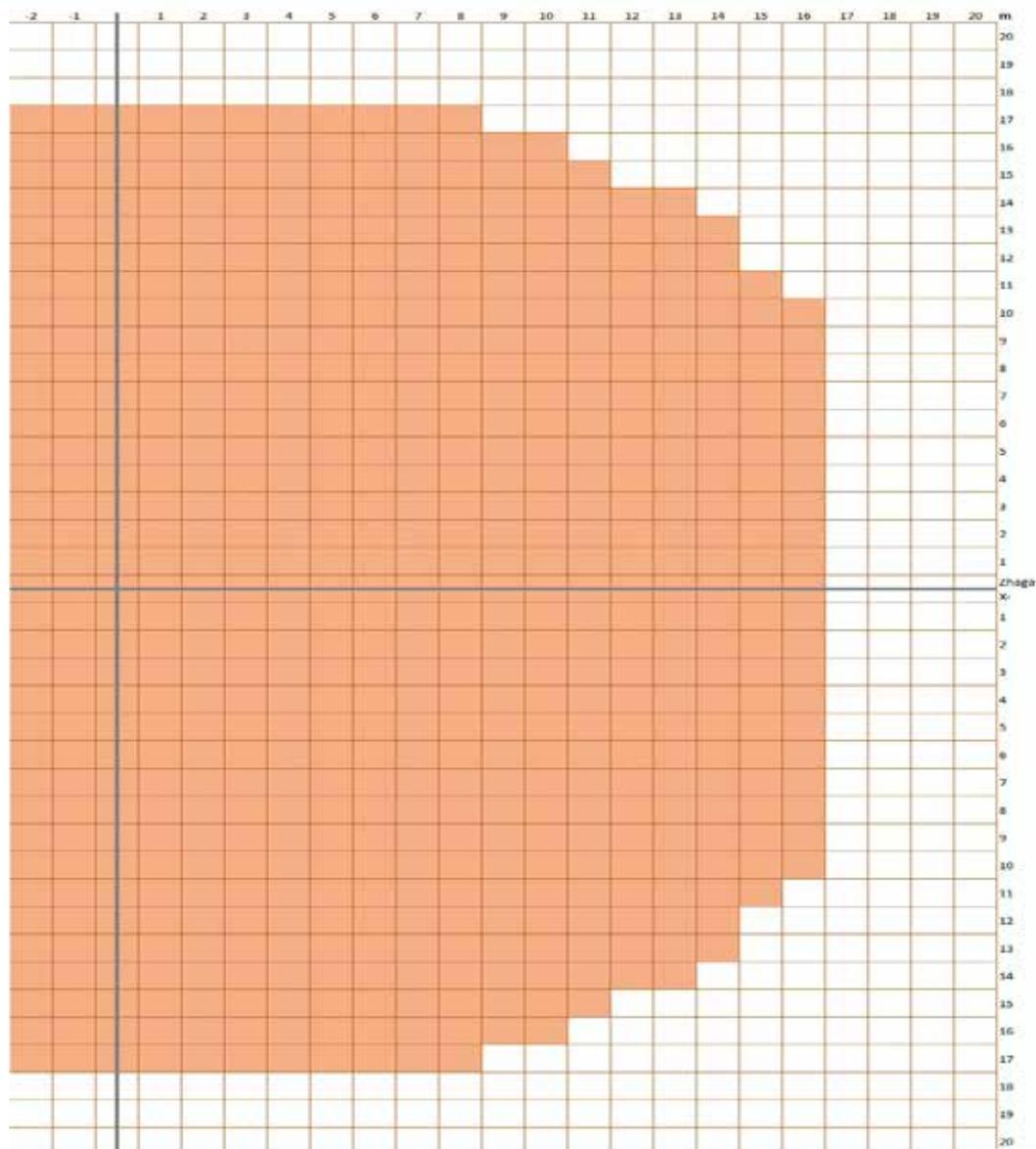
Zona de detección rectangular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección

SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

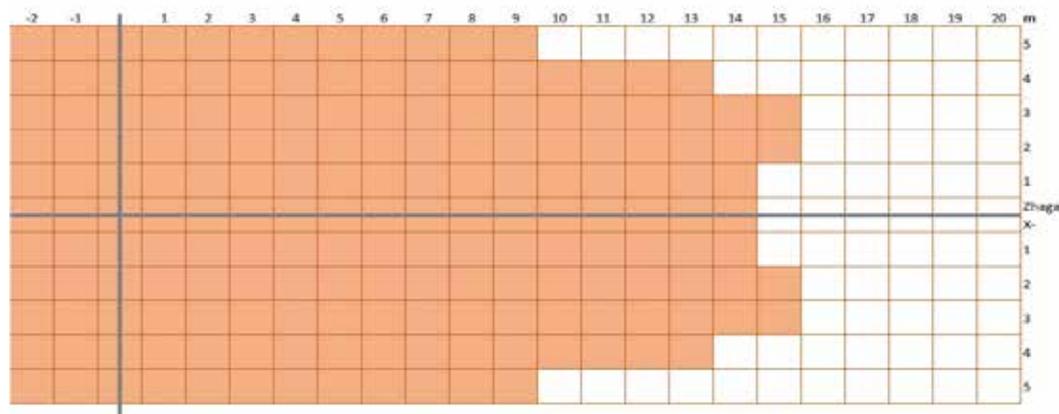
Zona de detección líder en el mercado

DIAGRAMA DE DETECCIÓN TÍPICO A UNA ALTURA DE MONTAJE DE 8 M



Zona de detección circular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección



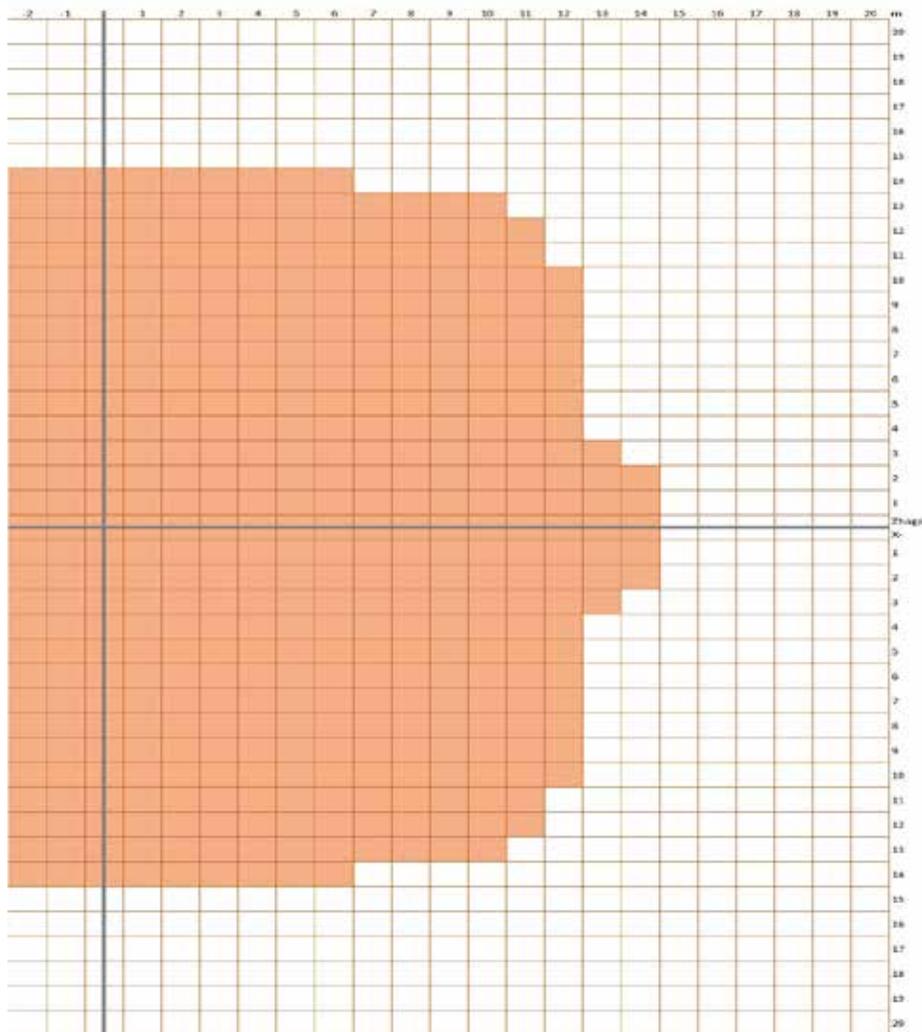
Zona de detección rectangular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección

SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

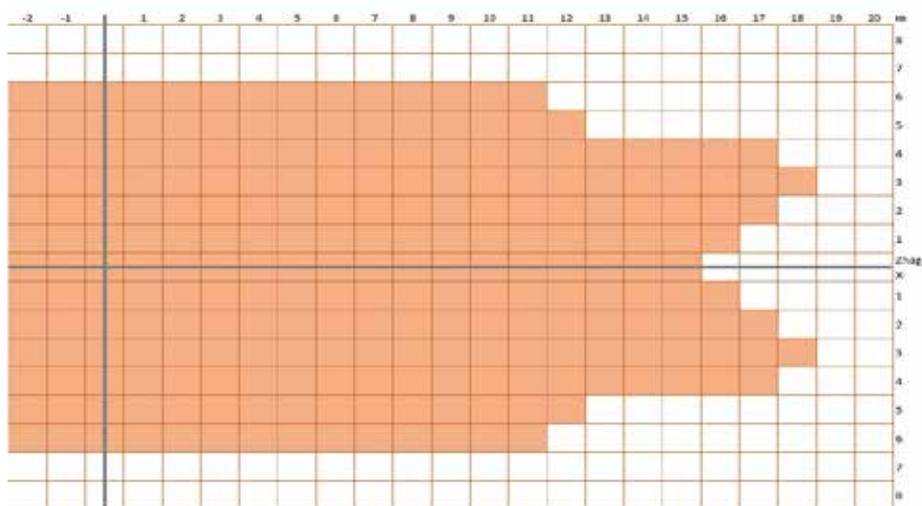
Zona de detección líder en el mercado

DIAGRAMA DE DETECCIÓN TÍPICO A UNA ALTURA DE MONTAJE DE 12 M



Zona de detección circular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección



Zona de detección rectangular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección

SENSOR DE MOVIMIENTO LUMAWISE CON SALIDA ANALÓGICA

te.com

© 2023 TE Connectivity. Todos los derechos reservados.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo) y Every Connection Counts son marcas comerciales propiedad de TE Connectivity o licenciadas por la empresa. Los otros logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Si bien TE Connectivity hizo todo lo posible en medida razonable para garantizar la exactitud de la información de este folleto, TE Connectivity no garantiza que esté libre de errores ni hace ninguna otra declaración o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o esté actualizada. TE Connectivity se reserva el derecho de realizar cualquier modificación a la información incluida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE Connectivity deniega expresamente todas las garantías implícitas con respecto a la información contenida en el presente documento, tales como las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Las dimensiones de este catálogo solo tienen fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulta a TE Connectivity para conocer las últimas dimensiones y las especificaciones de diseño.

12/23 AK