

PMD EM M-30 LR - Sensor



1646045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646045>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Sensor de humedad del suelo, dispositivo LoRaWAN® (clase A), profundidad de medición: 30 cm, contenido volumétrico de agua en %, índice de protección: IP67

Descripción del producto

El sensor de humedad del suelo mide el contenido volumétrico de agua del suelo a una profundidad de 30 cm y proporciona el valor medido en %. Los valores medidos se proporcionan cada hora a través de una red LoRaWAN®. El sensor puede adaptarse a distintos tipos de suelo mediante una sencilla parametrización. Los valores medidos se interpretan en la aplicación correspondiente. Hay disponible un archivo JavaScript para decodificar los datos de medición.

Sus ventajas

- Completamente inalámbrico
- Vida útil de la batería: 5 años ... 8 años
- Fácil de parametrizar e instalar
- Servicio que no precisa mantenimiento

Datos comerciales

Código de artículo	1646045
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI2Z4
Clave de producto	DRI2Z4
GTIN	4067923176027
Peso por unidad (incluido el embalaje)	369,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	265 g
Número de tarifa arancelaria	90259000
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

PMD EM M-30 LR - Sensor

1646045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646045>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sensor
------------------	--------

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tipo de batería	Batería de litio
Tensión de la batería	3 V
Vida útil de la batería	5 ... 8 años (a una velocidad de transmisión de 1 vez por hora)

Interfaces

Wireless

Cantidad	1
Frecuencia	868 MHz (Europe EU868)
Gama de frecuencias	863 MHz ... 870 MHz
Estándar de radio	LoRaWAN®
Potencia de emisión	≤ 14 dBm
Física de transmisión	LoRa®
Cantidad de interfaces de radio	1

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Altura	350 mm
Diámetro	80 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	azul (RAL 5015)
-----------------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C

Montaje

PMD EM M-30 LR - Sensor

1646045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646045>



Tipo de montaje	Montaje por encaje
-----------------	--------------------

PMD EM M-30 LR - Sensor

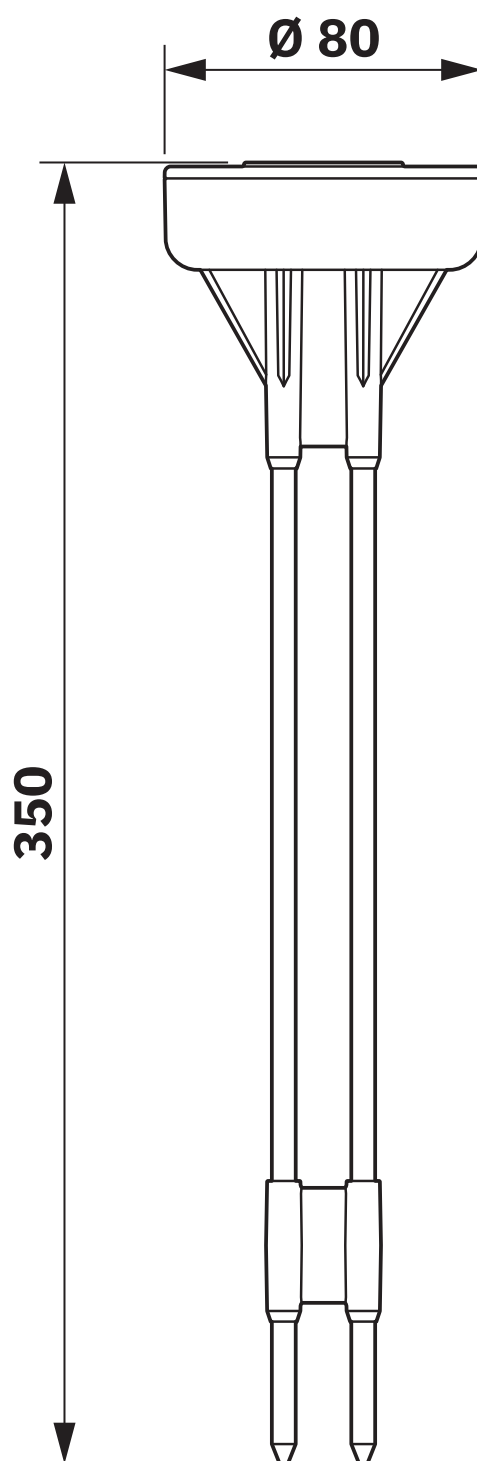
1646045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646045>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

PMD EM M-30 LR - Sensor

1646045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646045>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242692
ECLASS-15.0	27242692

ETIM

ETIM 10.0	EC002584
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

PMD EM M-30 LR - Sensor

1646045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646045>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es