

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi



1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



NearFi-Remote, accoppiatore di energia senza contatto, 50 W (US), portata ≤ 10 mm, connessione a vite M12, IP65, combinabile con NEARFI P 2A B. Incompatibile con NEARFI 200 (Nuovo)

Descrizione del prodotto

Con i resistenti accoppiatori NearFi NEARFI-P... potete trasmettere energia (24 V DC / 2 A) senza contatto, attraverso una distanza massima nell'ordine dei centimetri. In questo modo, sostituite le connessioni a innesto soggette a usura e ad alta manutenzione e riducete i tempi di inattività dei vostri impianti.

I vantaggi

- Senza contatto: priva di usura e senza necessità di manutenzione
- Potenza elevata in una custodia compatta
- Diagnostica visibile a 360° grazie all'anello luminoso sulla custodia
- Elevata libertà di montaggio grazie alle opzioni di avvicinamento flessibili
- Plug & Play: semplice come un connettore
- Grado di protezione IP65

Dati commerciali

Codice articolo	1234229
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC692
Codice prodotto	DNC692
GTIN	4063151337681
Peso per pezzo (confezione inclusa)	565,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	515 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Accoppiatori induttivi
Applicazione	Potenza
MTTF	331 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	196 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	98 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100%)

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Circuito di protezione	protezione da cortocircuito/sovraccarico
------------------------	--

Dati di collegamento

Alimentazione

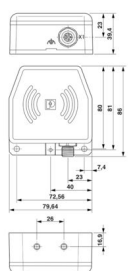
Collegamento	Connettore femmina M12, codifica A
--------------	------------------------------------

Interfacce

Induttivo: Trasmissione di energia

Tempo di accensione	< 50 ms
Copertura	min. 0 mm
	≤ 10 mm (a 60 °C)
	≤ 12 mm (a 25 °C)
Spostamento dell'interasse	± 10 mm
Moduli radio collegabili	1 (Accoppiatore base)
Frequenza	100 kHz ... 148,5 kHz (Trasmissione di energia)

Dimensioni

Disegno quotato	
-----------------	---

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi



1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

Larghezza	80 mm
Altezza	86 mm
Profondità	39 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Materiale (Enclosure)	PBT
	Zinco pressofuso
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Cavo / linea

Altra resistenza	resistente agli spruzzi di saldatura
------------------	--------------------------------------

Controlli meccanici

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5g in ogni direzione, 10 Hz ... 150 Hz, ampiezza $\pm 0,34$ mm
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 30g, durata 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, tre urti, in ogni direzione
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 10g, durata 16 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, 1000 urti, in ogni direzione

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 (Dichiarazione del produttore)
Resistenza agli urti	IK06
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C (tenere conto del derating)
	-20 °C ... 40 °C (secondo UL, tenere conto del declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 %
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

Certificazione radio Europa

Nota	RED 2014/53/EU
------	----------------

UL, USA

Siglatura	UL 61010 Listed
	UL 61010-2-201, 2nd Edition
	UL 61010-1, 3rd Edition
Certificato	E238705

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi



1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

UL, Canada

Siglatura	cUL 61010 Listed
	CSA C22.2 NO. 61010-2-201:18, 2nd Edition
	CSA C22.2 NO. 61010-1, 3rd Edition
Certificato	E238705

Certificazione radio USA, FCC

Certificato	YG3P2AR
-------------	---------

Certificazione radio Canada, IC

Nota	in preparazione
------	-----------------

Omologazione Corea del Sud, KC

Certificato	R-R-PCK-1234232
-------------	-----------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
--------------------------------	--

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	± 4 kV (Grado severità collaudo 2)
Scarica in aria	± 8 kV (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio B

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 1 GHz (Grado severità collaudo 3)
Intensità di campo	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Uscita	± 2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	± 2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Ingresso	± 0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - simmetrico)
	± 1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi



1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

Uscita	± 1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Segnale	± 1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (80% di modulazione di ampiezza con 1 kHz)

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55016-2-3
Osservazioni	Classe A, campo di impiego industria

Criteri

Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	VDMA 24364:2018-05
Altra resistenza	resistente agli spruzzi di saldatura
Norme/Disposizioni	EN 60204-1 (PELV)
Definizione norma	Bassa tensione di protezione

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Nota per il montaggio	Tenere conto del derating
Posizione d'installazione	a scelta

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi

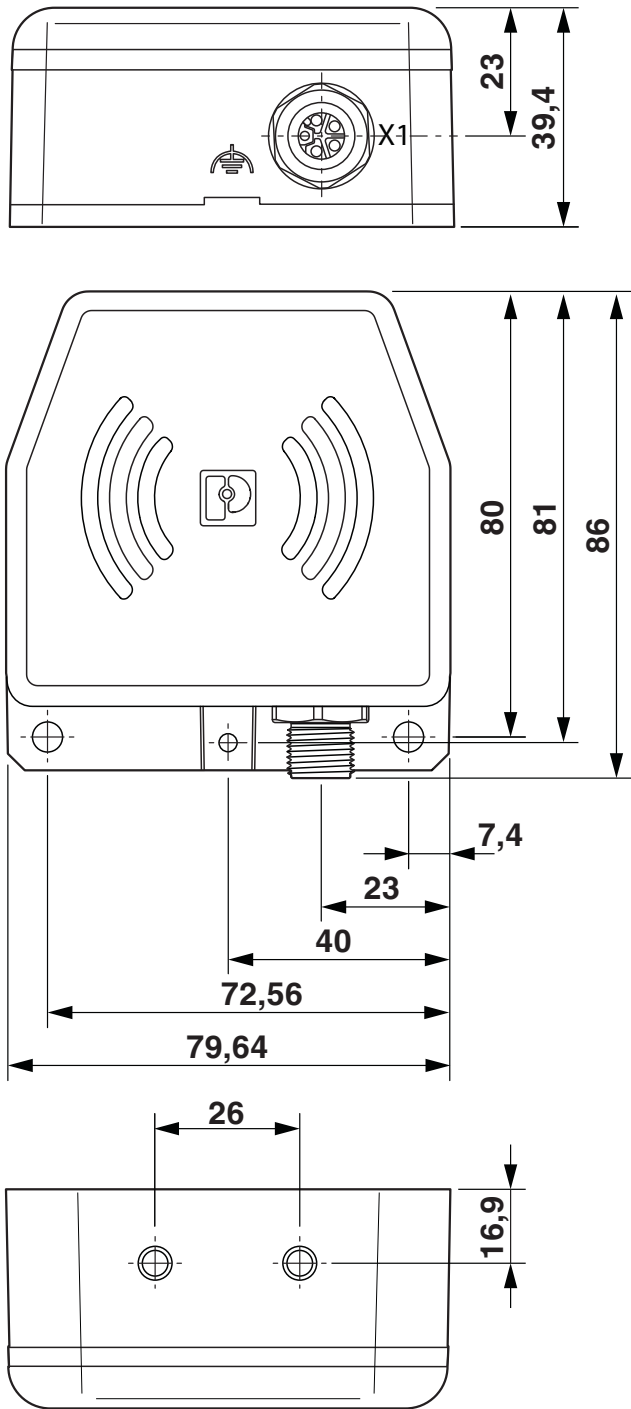


1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

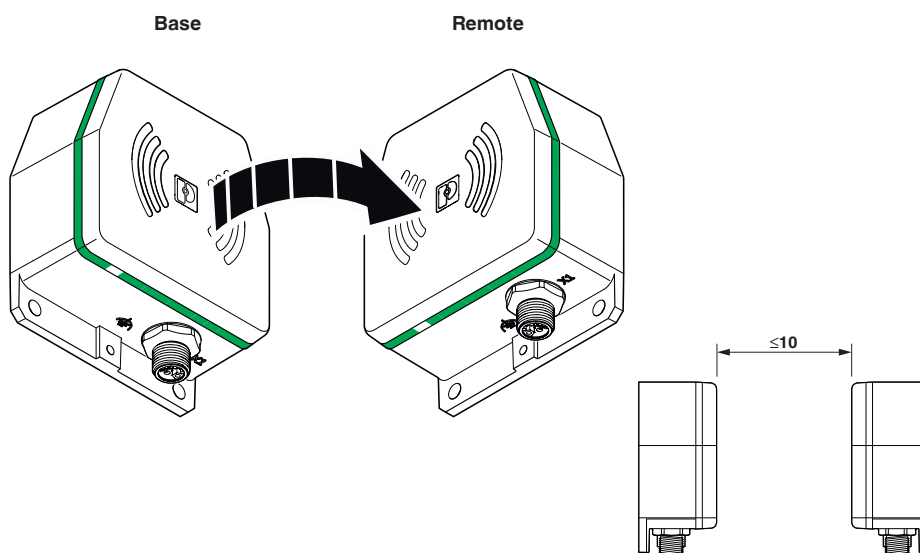
NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi

1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

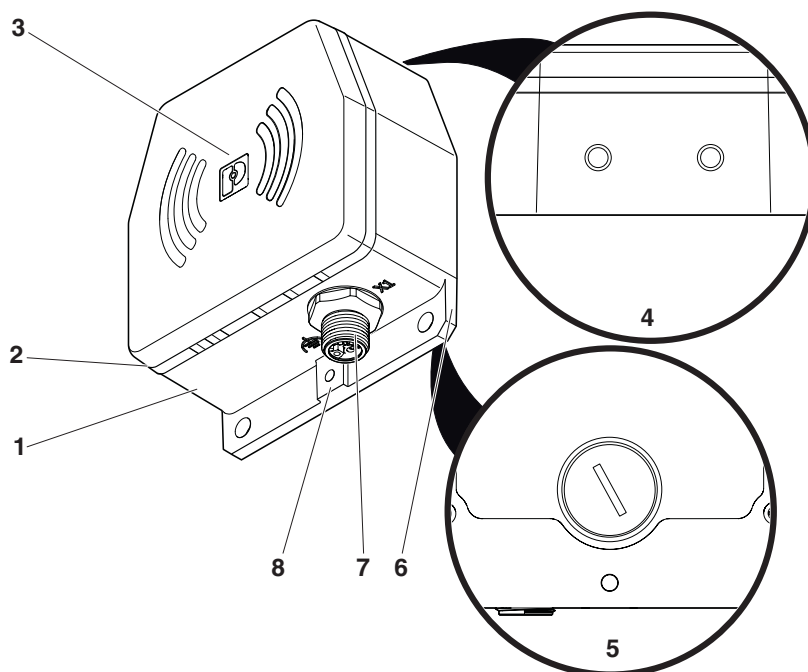


Disegno schema



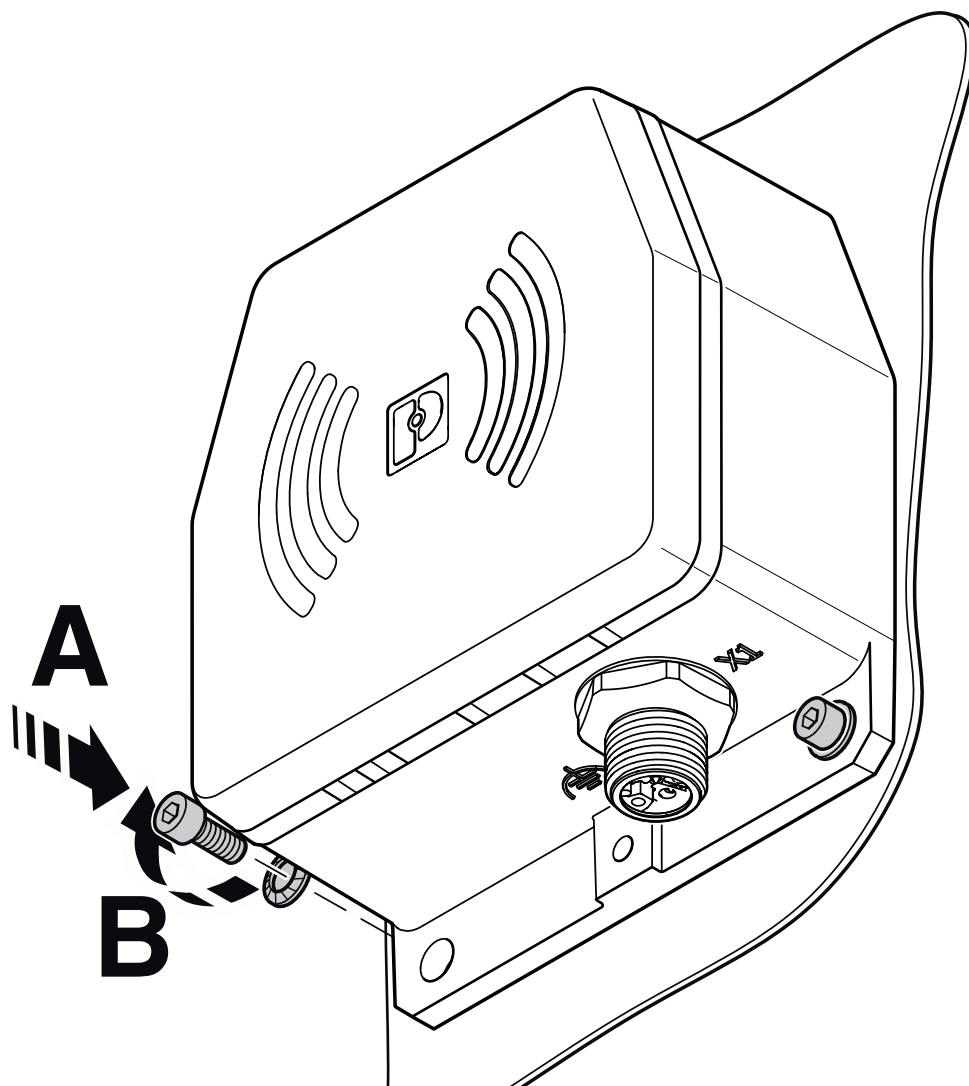
Funzionamento

Disegno schema



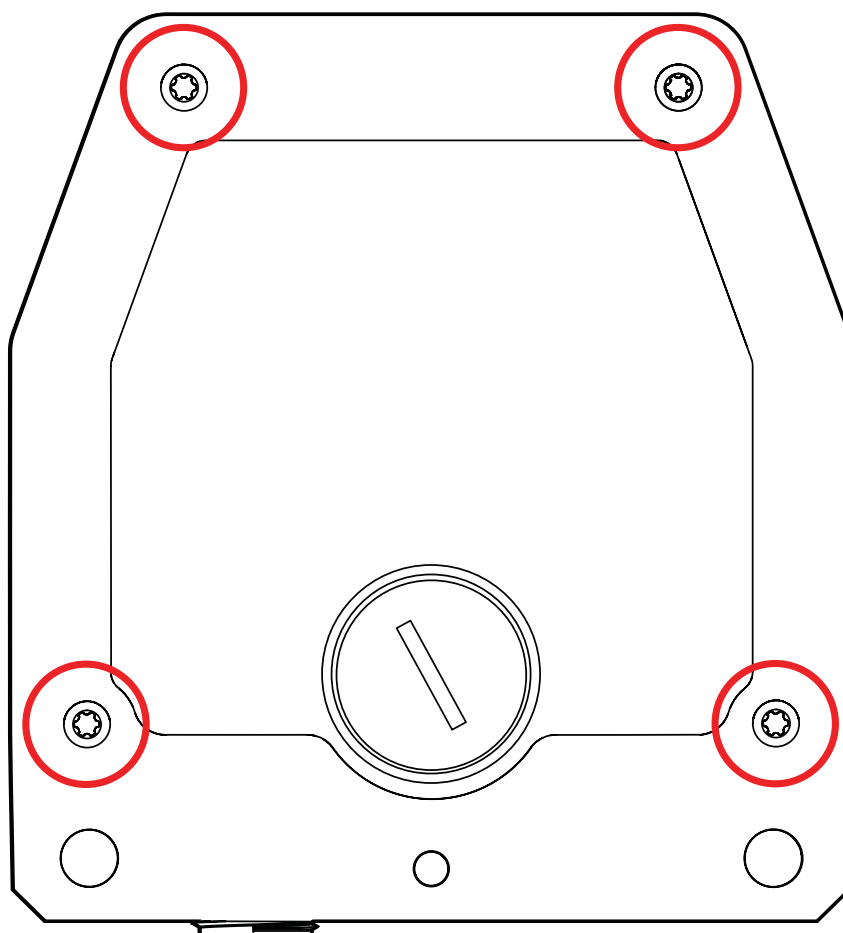
Elementi funzionali

Disegno schema



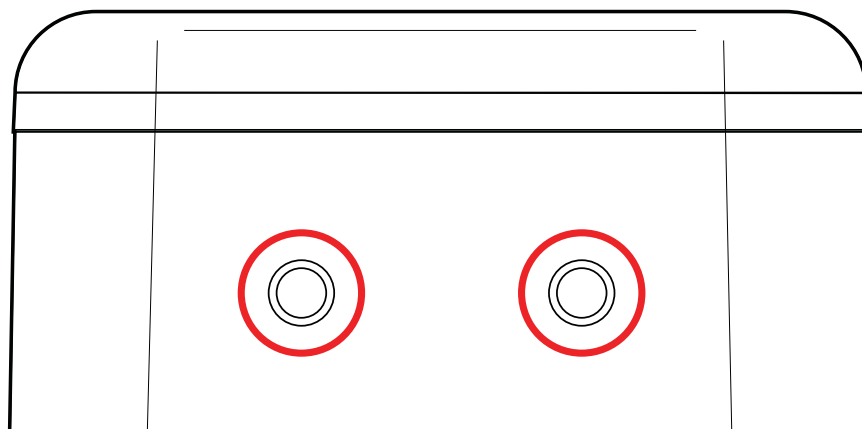
Montaggio con due viti

Disegno schema



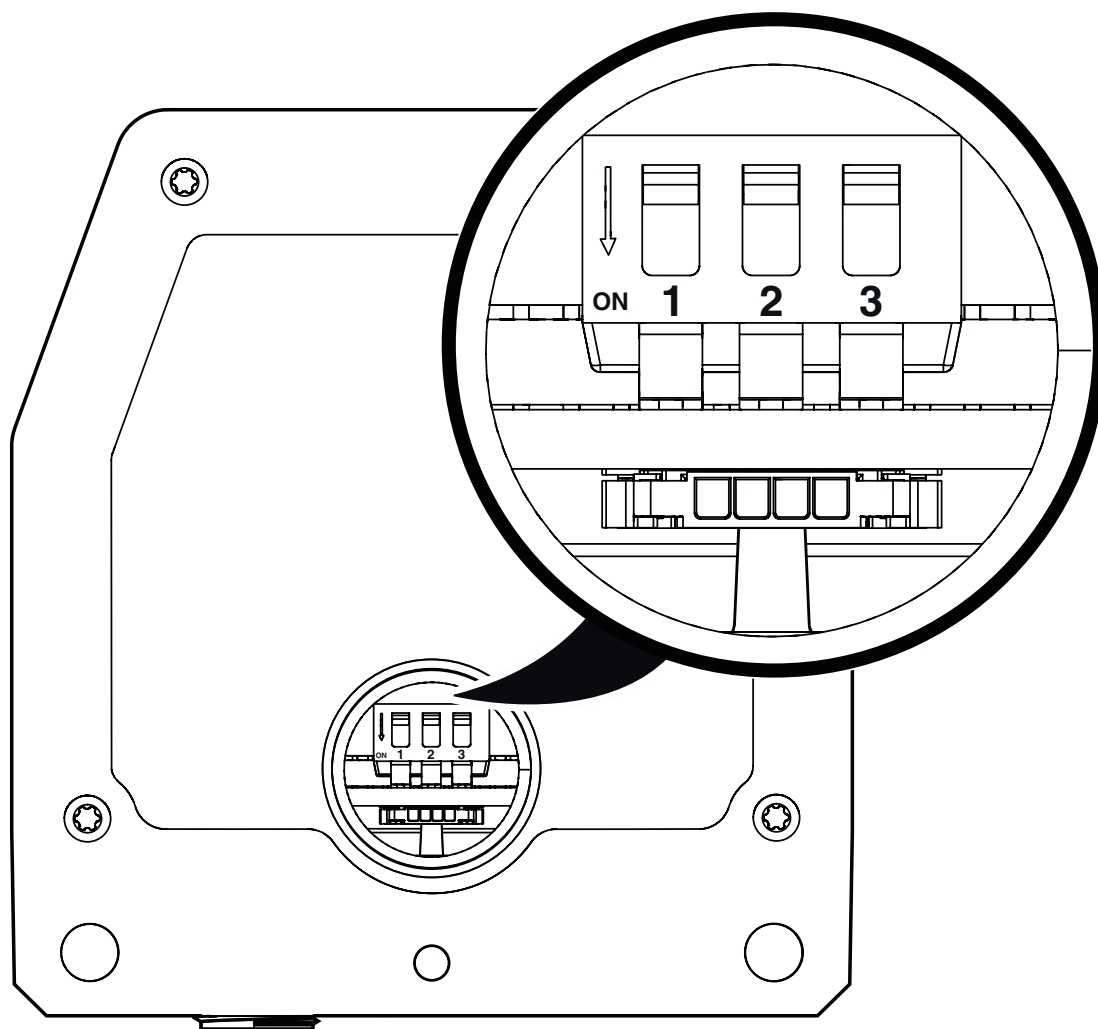
Montaggio con quattro viti

Disegno schema



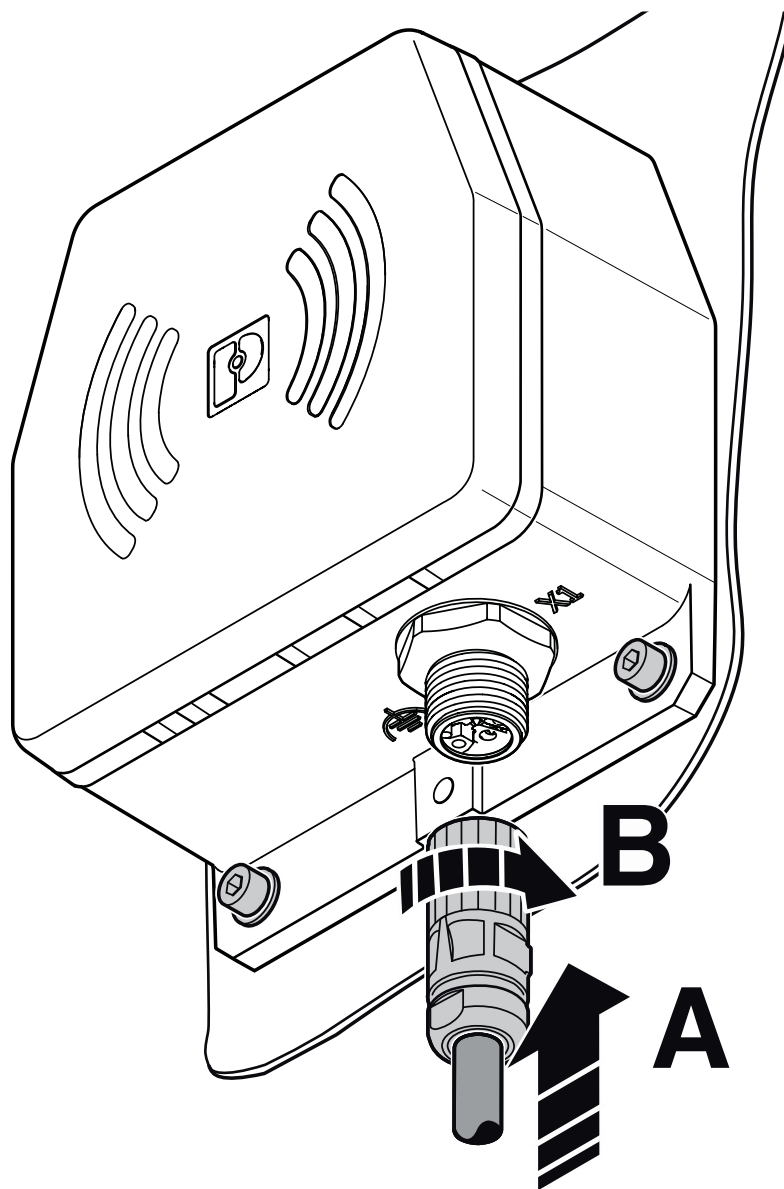
Opzione di montaggio

Disegno schema



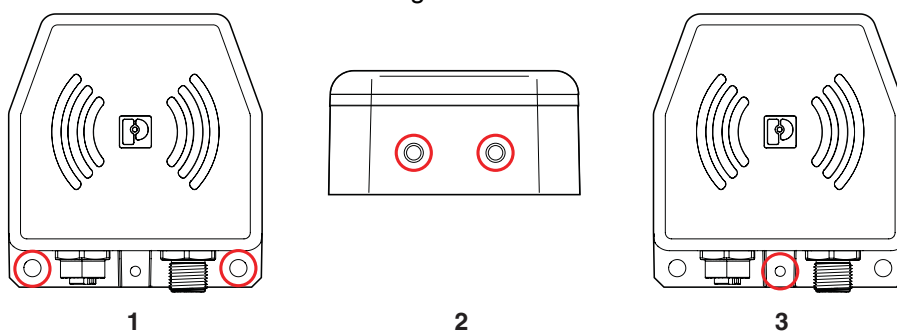
DIP switch

Disegno schema



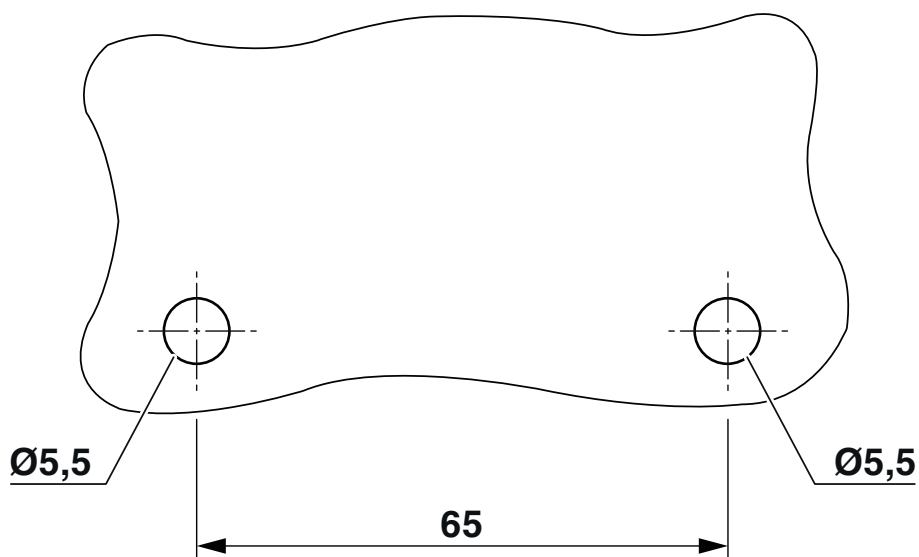
Collegamento dei conduttori

Disegno schema



Opzioni per la terra funzionale

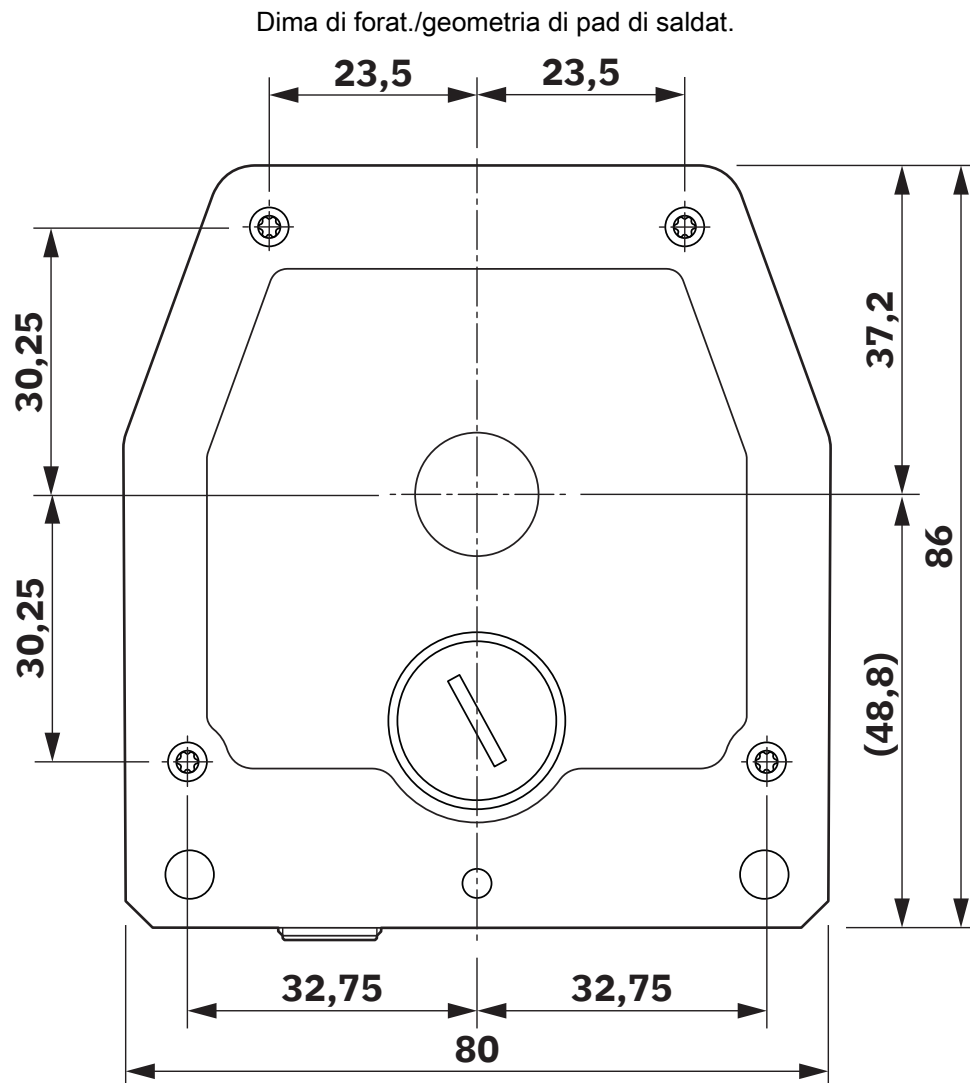
Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Dima di foratura

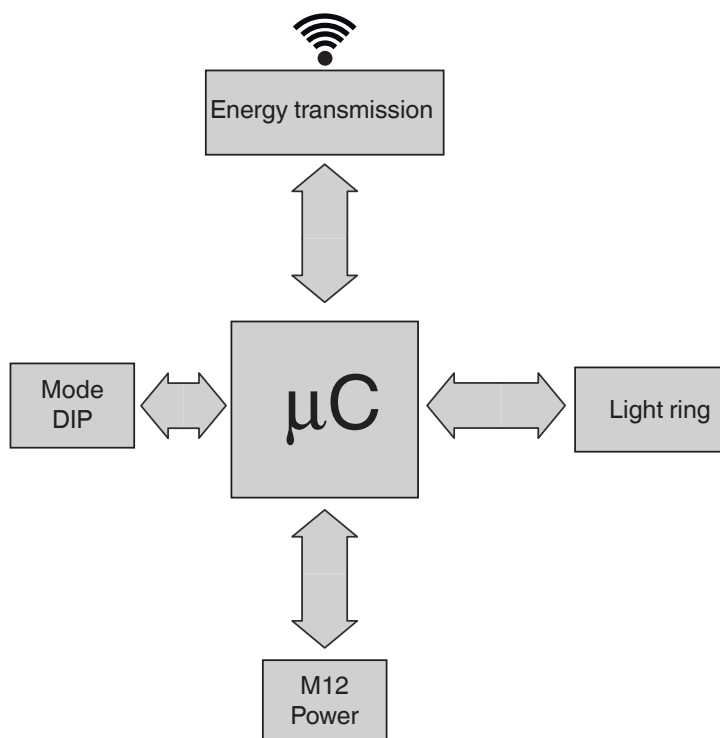
1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>



Dima di centratura

Diagramma a blocchi



Schema funzionale

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi



1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

**FCC**
ID omologazione: YG3P2AR

**KC**
ID omologazione: R-R-PCK-1234232

**cULus Listed**
ID omologazione: E238705

**cULus Listed**
ID omologazione: E238705

**KC**
ID omologazione: R-R-PCK-1234232

**FCC**
ID omologazione: YG3P2AR

NEARFI P 2A R - Accoppiatori induttivi



1234229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234229>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	f8a6ad68-7988-4d54-9cc1-17ad3b4ec099