

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

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-Base, accoppiatore di energia senza contatto, 50 W (US), portata ≤ 10 mm, connessione a vite M12, IP65, combinabile con NEARFI P 2A R. 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	1234226
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC692
Codice prodotto	DNC692
GTIN	4063151337926
Peso per pezzo (confezione inclusa)	582 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	535 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

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,72 W
--	--------

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	19 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita tipica	30 mA (senza accoppiatore remote, a 24 V DC, a 25 °C)
	125 mA (con accoppiatore remote, senza carico, a 24 V DC, a 25 °C)
Max. corrente assorbita	≤ 3,2 A (con accoppiatore remote, carico 2 A, tensione d'ingresso 19 V DC)
Corrente istantanea	≤ 0,8 A (8 ms a 24 V DC, senza accoppiatore Remote)
	≤ 4,5 A (6 ms a 24 V DC, con accoppiatore Remote, senza carico)
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori, prot. contro inversione polarità

Dati di ingresso

Digitale

Descrizione dell'ingresso	Ingresso digitale
Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, tensione	19 V DC ... 30 V DC
Livello di commutazione segnale "1"	19 V DC ... 30 V DC

Dati di uscita

Segnale

Denominazione uscita	Uscita digitale
Numero uscite	1
Segnale d'uscita, tensione	≤ 24 V DC

Dati di collegamento

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

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	YG3P2AB
-------------	---------

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

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

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)
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

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

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 B - Accoppiatori induttivi

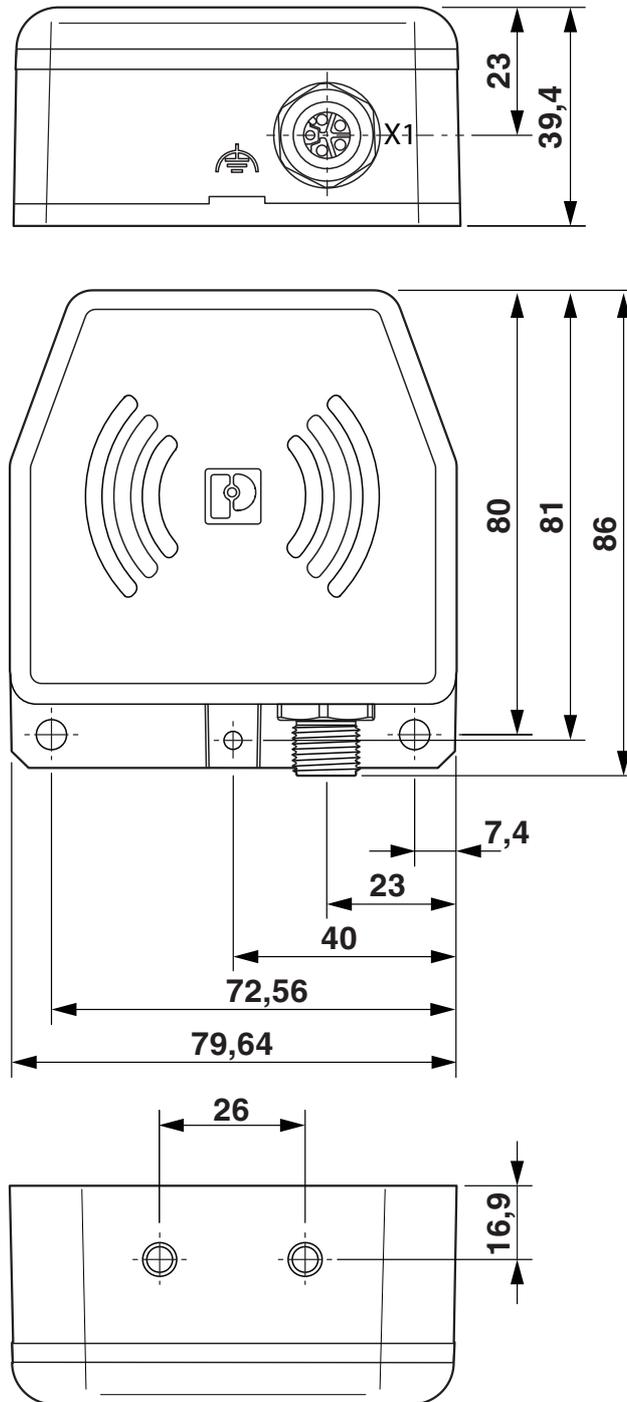
1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>



Disegni

Disegno quotato



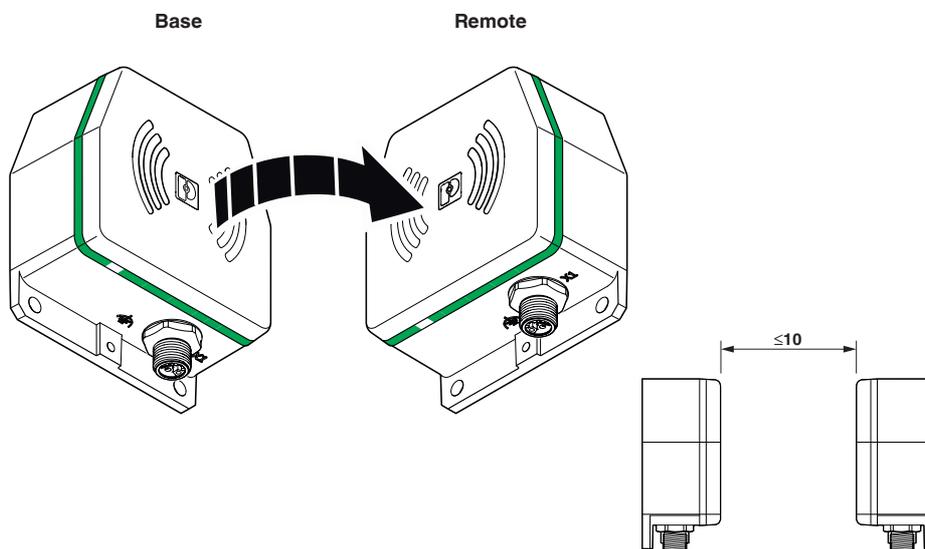
Disegno quotato

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi

1234226

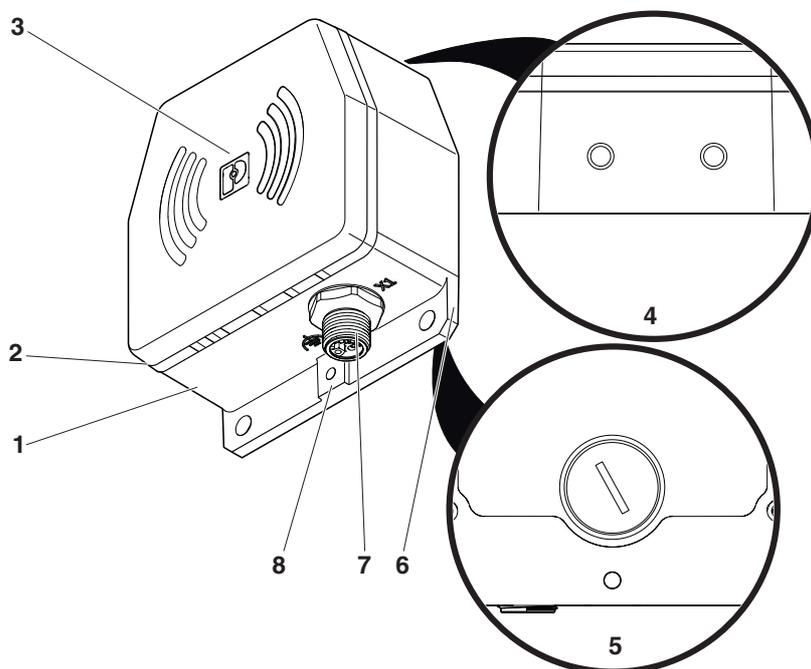
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Disegno schema



Funzionamento

Disegno schema



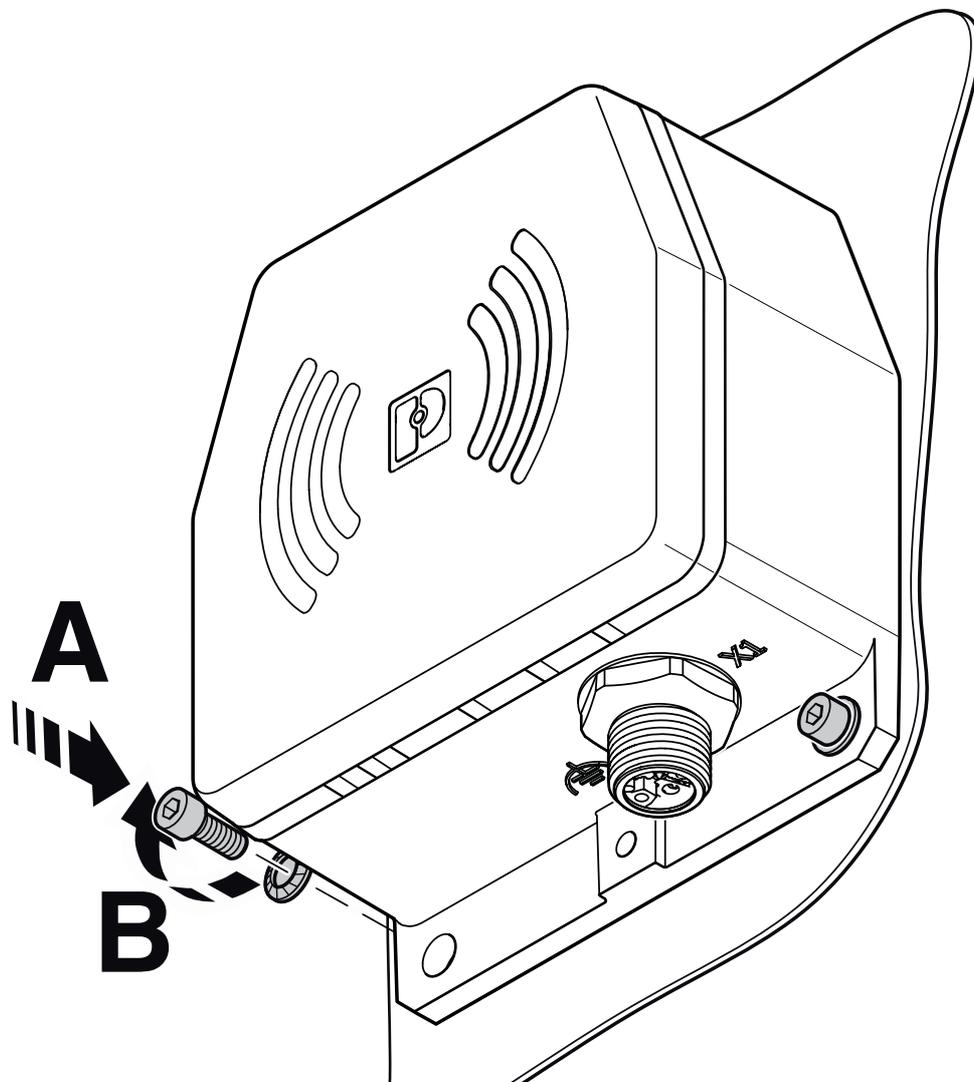
Elementi funzionali

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi

1234226

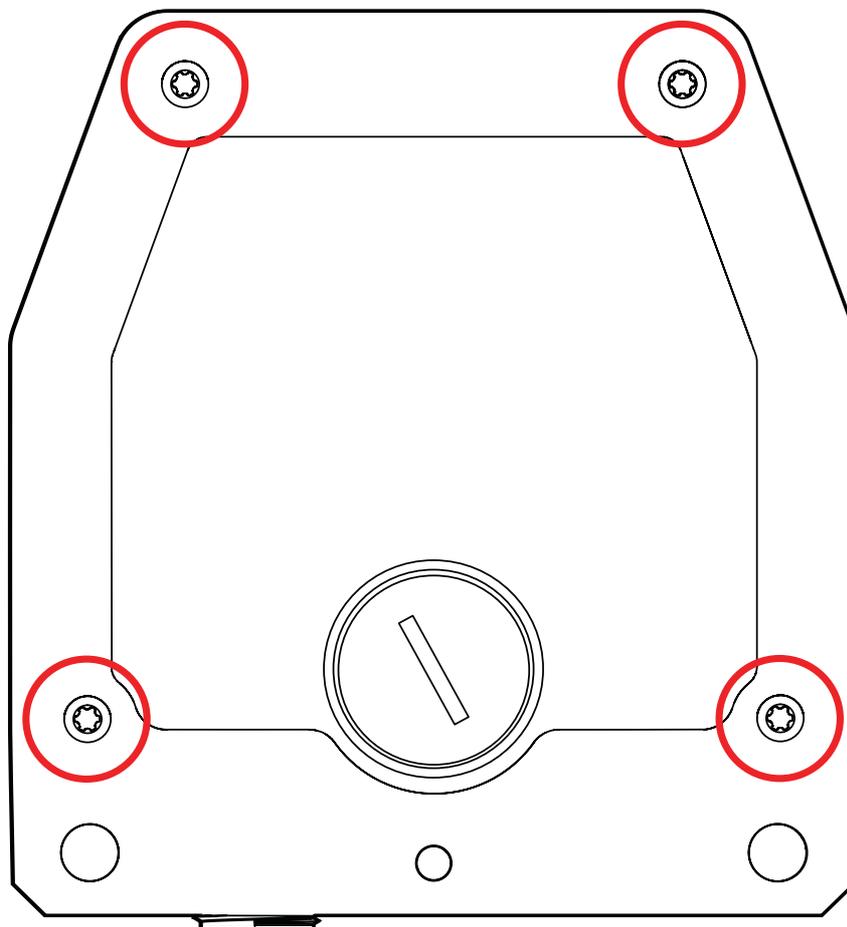
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Disegno schema



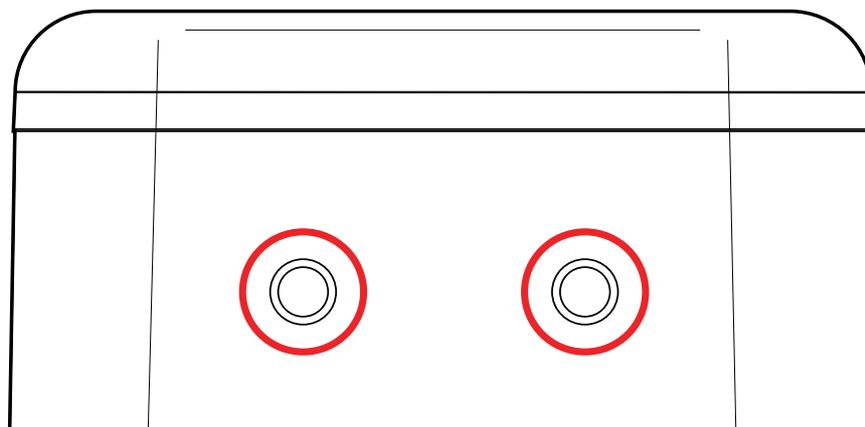
Montaggio con due viti

Disegno schema



Montaggio con quattro viti

Disegno schema

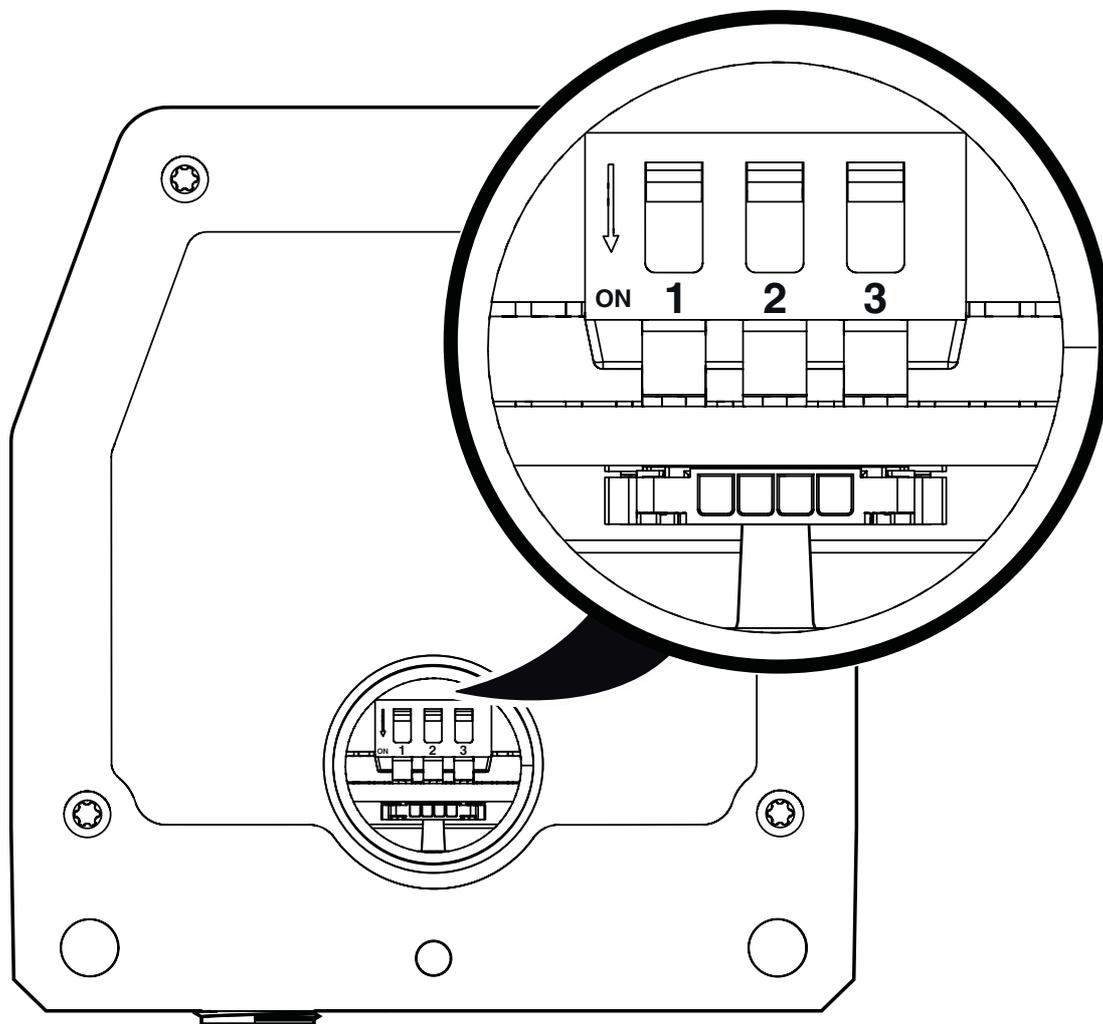


Opzione di montaggio

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Disegno schema



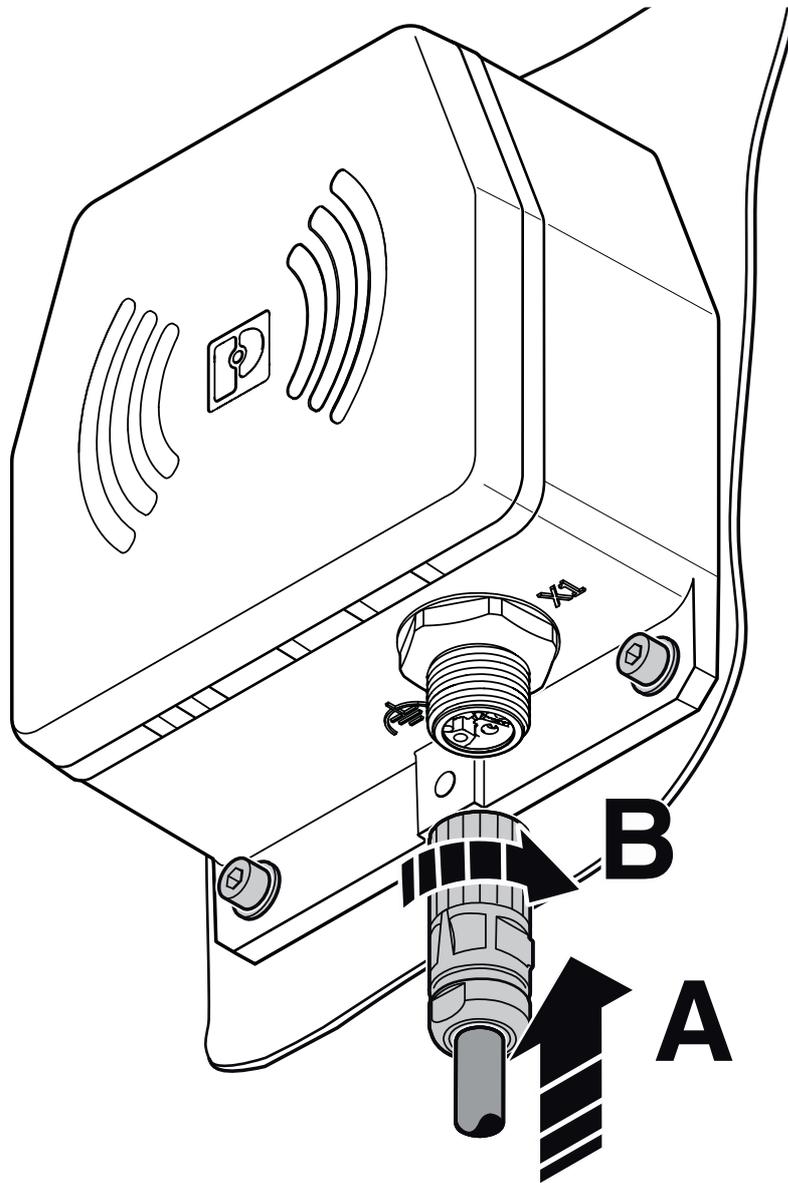
DIP switch

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi

1234226

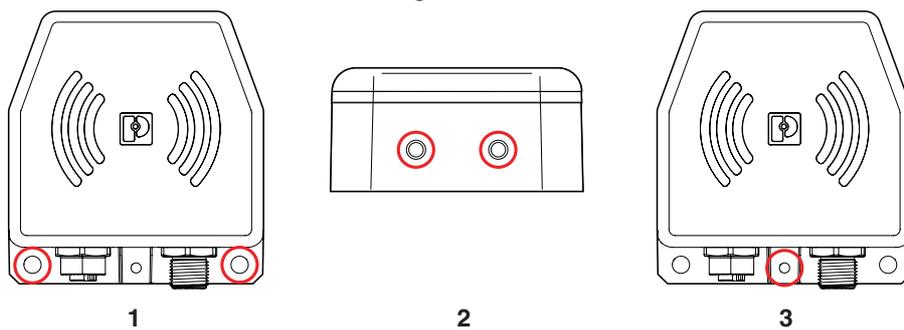
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Disegno schema



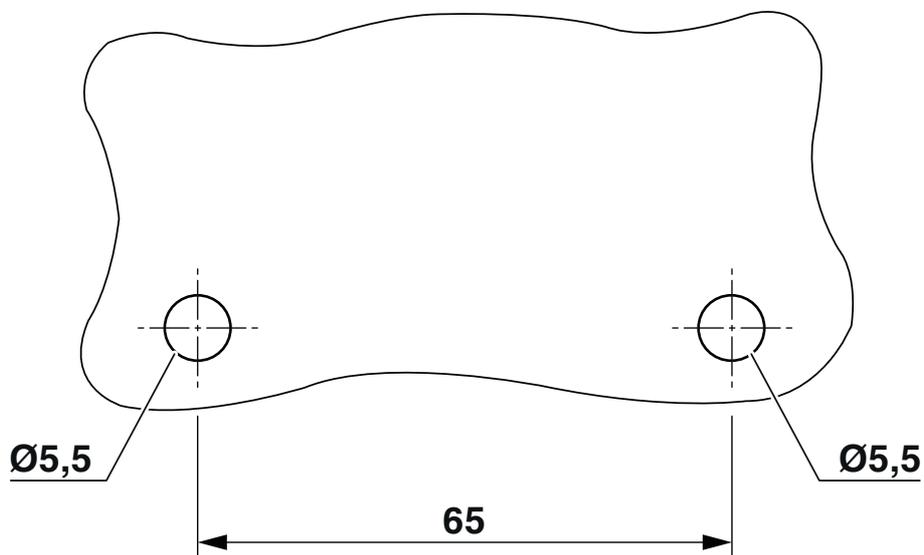
Collegamento dei conduttori

Disegno schema



Opzioni per la terra funzionale

Dima di forat./geometria di pad di saldat.

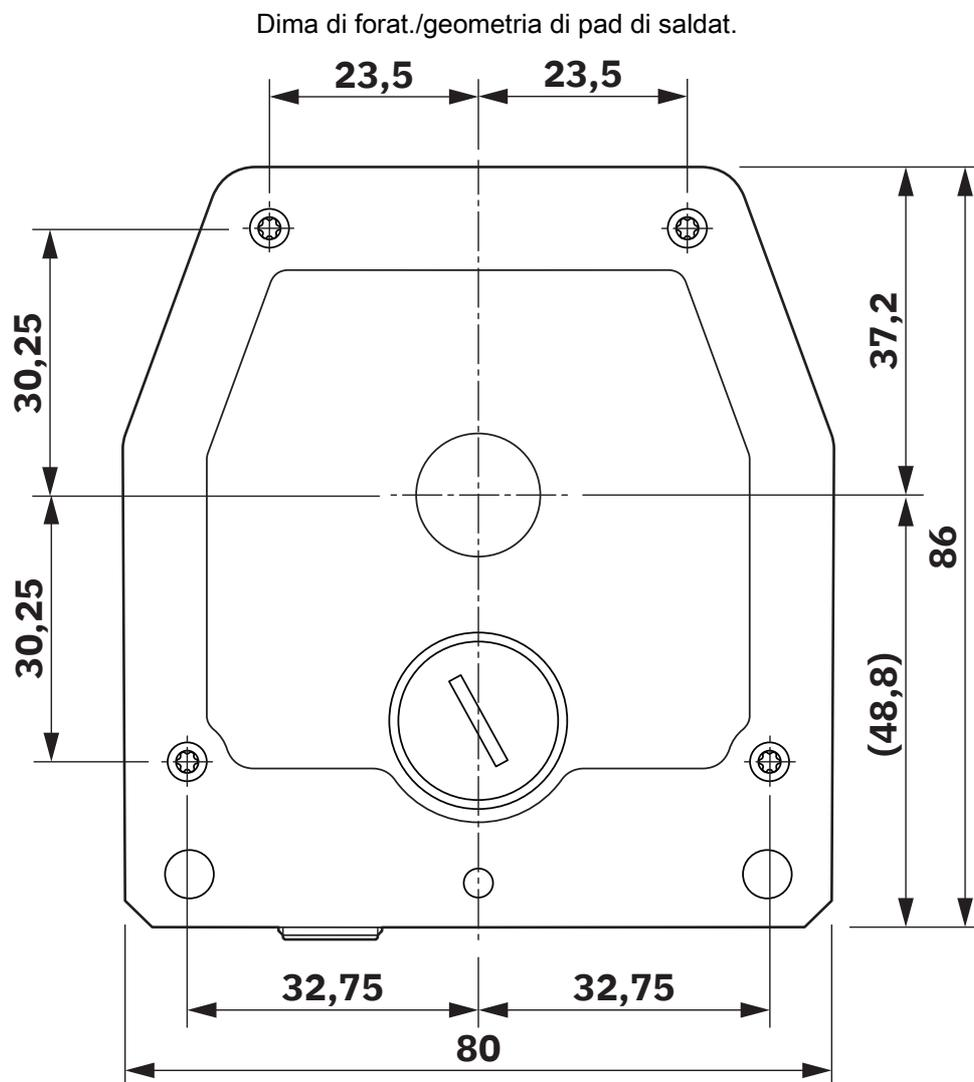


Dima di foratura

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

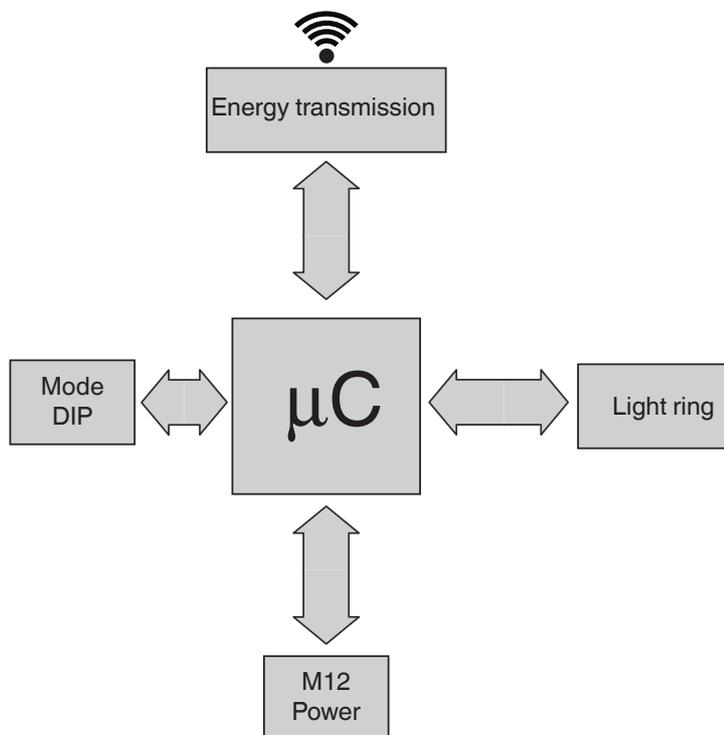


Dima di centratura

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Diagramma a blocchi



Schema funzionale

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

FCC

ID omologazione: YG3P2AB



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: YG3P2AB

NEARFI P 2A B - Accoppiatori induttivi



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

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

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1234226>

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	829f68e1-ba51-4964-aec3-c88a84bf1863

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com