

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



NearFi, základní vazební člen pro bezkontaktní přenos energie v rozsahu centimetrů, stejnosměrný proud 24 V , 2 A, technologie připojení M12, stupeň ochrany IP65. Pro provoz je zapotřebí vzdálený vazební člen.

Popis produktu

Pomocí robustních vazebních členů NearFi NEARFI-P... můžete bezkontaktně přenášet energii (24 V DC / 2 A) na vzdálenost v centimetrovém rozsahu. Nahradíte tak konektory náchylné k opotřebení a náročné na údržbu a snížíte doby prostojů svého zařízení.

Vaše výhody

- Bezkontaktně – tedy bez opotřebení a bez údržby
- Vysoký výkon v kompaktním pouzdře
- Diagnostika viditelná ze všech stran díky světelnému kruhu na pouzdře
- Variabilní montáž díky flexibilním možnostem přiblížení
- Plug & Play – jednoduché jako zástrčka
- Stupeň ochrany IP65

Obchodní data

Objednací číslo	1234226
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Upozornění	Vyrobeno na zakázku (nelze vrátit)
Prodejní kód	DNC
Kód výrobku	DNC692
GTIN	4063151337926
Hmotnost/kus (včetně obalu)	574 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	535 g
Číslo celní sazby	85176200
Země původu	DE

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Indukční vazební člen
aplikace	Energie
MTTF	331 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 %)
	196 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 %)
	98 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 100 %)

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	1

Elektrické vlastnosti

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	19 V DC ... 30 V DC
Příkon typický	30 mA (bez vzdáleného vazebního členu, při 24 V DC, při 25 °C)
	125 mA (se vzdáleným vazebním členem, bez zátěže, při 24 V DC, při 25 °C)
Maximální příkon	≤ 3,2 A (se vzdáleným vazebním členem, zátěž 2 A , vstupní napětí 19 V DC)
Zapínací proud	≤ 0,8 A (8 ms při 24 V stejnosměrný proud, bez vzdáleného vazebního členu)
	≤ 4,5 A (6 ms při 24 V stejnosměrný proud, se vzdáleným vazebním členem, bez zátěže)
Ochranné spínání	ochrana před přechodovými jevy, ochrana proti přepólování
Typ připojení	Konektor M12 (kódování A)

Vstupní data

Digitální

Popis vstupu	Digitální vstup
Počet vstupů	1
Vstupní signál napětí	19 V DC ... 30 V DC
Hladina sepnutí signálu "1"	19 V DC ... 30 V DC

Výstupní data

Signál

Název výstupu	Digitální výstup
Počet výstupů	1
Výstupní signál napětí	24 V DC

Data připojení

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Napájení

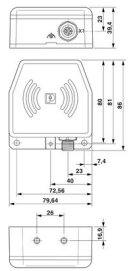
Typ připojení	Konektor M12 (kódování A)
---------------	---------------------------

Rozhraní

Indukční: Přenos energie

Doba zapnutí	< 50 ms
Dosah	min. 0 mm
	typ. 10 mm (při 60 °C)
	typ. 12 mm (při 25 °C)
Frekvenční rozsah	100 kHz ... 148,5 kHz (Přenos energie)
Síla testovacího pole	~ 1,95 µA/m (ve vzdálenosti 10 m)

Rozměry

Rozměrový výkres	
Šířka	80 mm
Výška	86 mm
Hloubka	39 mm

Údaje o materiálu

Materiál	PBT (Pouzdro)
	Zinkový tlakový odlitek (Pouzdro)
Třída hořlavosti dle UL 94	V0
Rázová pevnost	IK06

Kabel/vedení

Jiná odolnost	odolné proti svařovacímu ostříku
---------------	----------------------------------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP65
Rázová pevnost	IK06
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C (Respektujte snížení výkonu)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Výška	2000 m
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 %
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 %

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Tlak vzduchu (provoz)	80 hPa ... 108 kPa (až do 2000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 hPa ... 108 kPa (až do 3500 m n.m.)

Schvalovací údaje

CE

Certifikát	CE shoda
------------	----------

Rádiový atest Evropa

Upozornění	RED 2014/53/EU
------------	----------------

Schválení Jižní Korea, KC

Certifikát	R-R-PCK-1234232
------------	-----------------

Data elektromagnetické kompatibility

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Rušivé vyzařování vedené sítě	EN 55032 Třída A, oblast použití: průmysl

Vybíjení statické elektřiny

Normy/předpisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Vybíjení statické elektřiny

Kontaktní výboje	± 4 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2)
Vzdušné výboje	± 8 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Poznámka	kritérium B

Elektromagnetické VF pole

Normy/předpisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Elektromagnetické VF pole

Frekvenční rozsah	80 MHz ... 1 GHz (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Síla pole	10 V/m
Poznámka	kritérium A

Rychlé tranzienty (Burst)

Normy/předpisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Rychlé tranzienty (Burst)

Vstup	± 2 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 3 - nesymetrický)
Výstup	± 2 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 3 - nesymetrický)
Signál	± 2 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 3 - nesymetrický)
Poznámka	kritérium B

Zatížení rázovým proudem (surge)

Normy/předpisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Zatížení rázovým proudem (surge)

Vstup	± 0,5 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 1 - symetrický)
	± 1 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2 - nesymetrický)

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Výstup	± 1 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2 - nesymetrický)
Signál	± 1 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2 - nesymetrický)
Poznámka	kritérium B

Ovlivnění šířící se po vedení

Normy/předpisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Ovlivnění šířící se po vedení

Frekvenční rozsah	0,15 MHz ... 80 MHz (Kontrolní stupeň přesnosti 3 - nesymetrický)
Poznámka	kritérium A
Napětí	10 V (Modulace amplitudy 80 % s 1 kHz)

Rušivé vyzařování

Normy/předpisy	EN 55016-2-3
Poznámka	Třída A, oblast použití: průmysl

Kritéria

Kritérium A	Běžný provoz v rámci stanovených limitů.
Kritérium B	Přechodné ovlivnění provozu, který přístroj sám opět opraví.

Normy a předpisy

Bez látek narušujících smáčení laku	Ano
Jiná odolnost	odolné proti svařovacímu ostříku
Normy/předpisy	EN 60204-1 (PELV)
Označení normy	Ochranné malé napětí

Montáž

Způsob montáže	Montáž na stěnu
Montážní pokyny	Respektujte snížení výkonu
Montážní poloha	libovolně

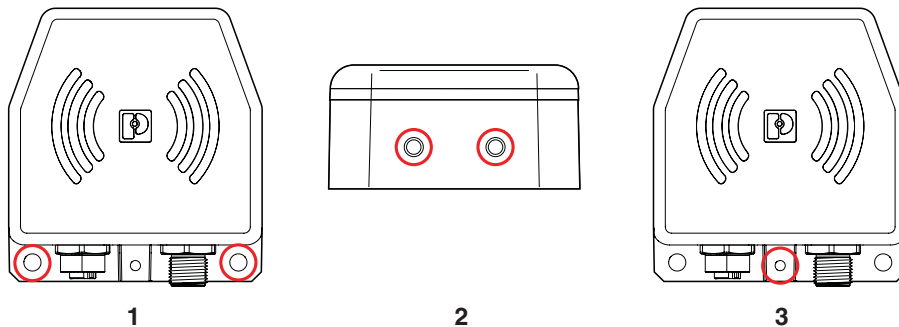
Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

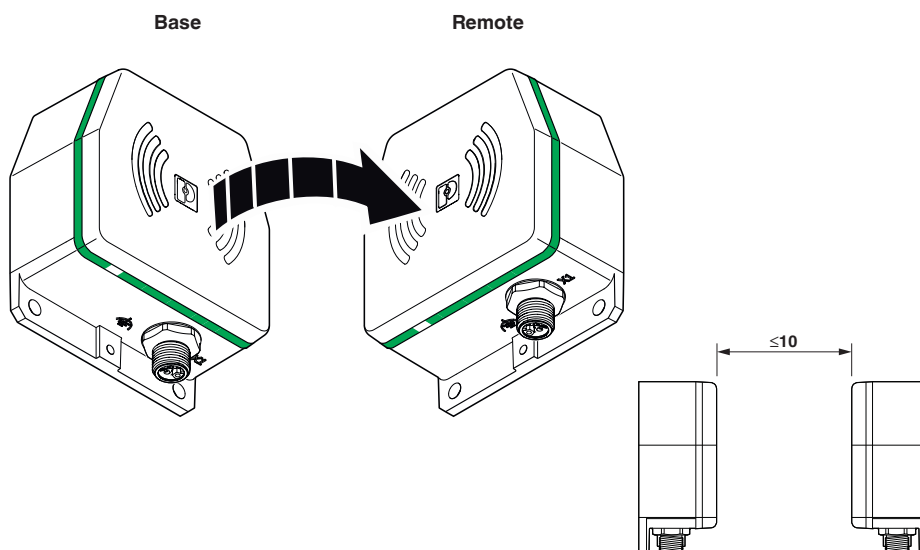
Výkresy

Schématický výkres



Možnosti pro provozní zemi

Schématický výkres



Funkce

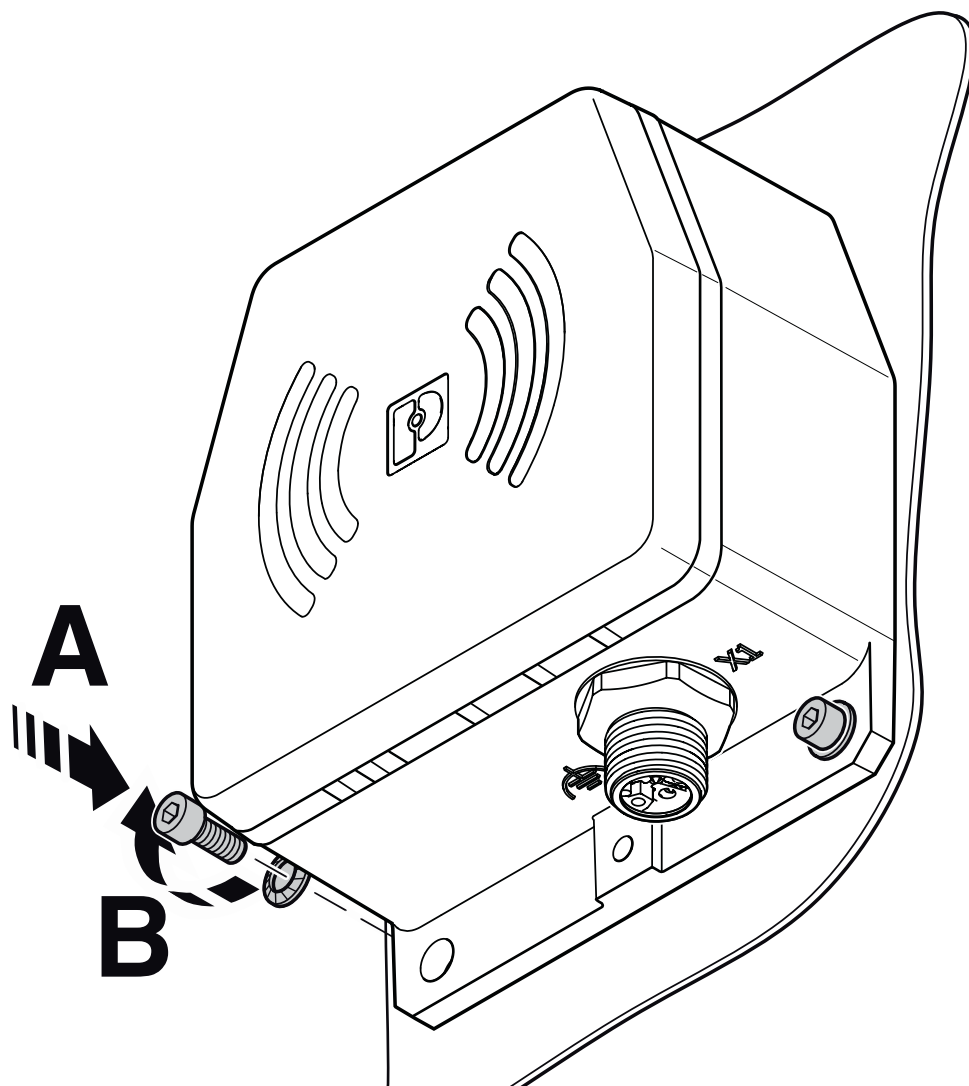
Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>



Schématický výkres



Montáž se 2 šrouby

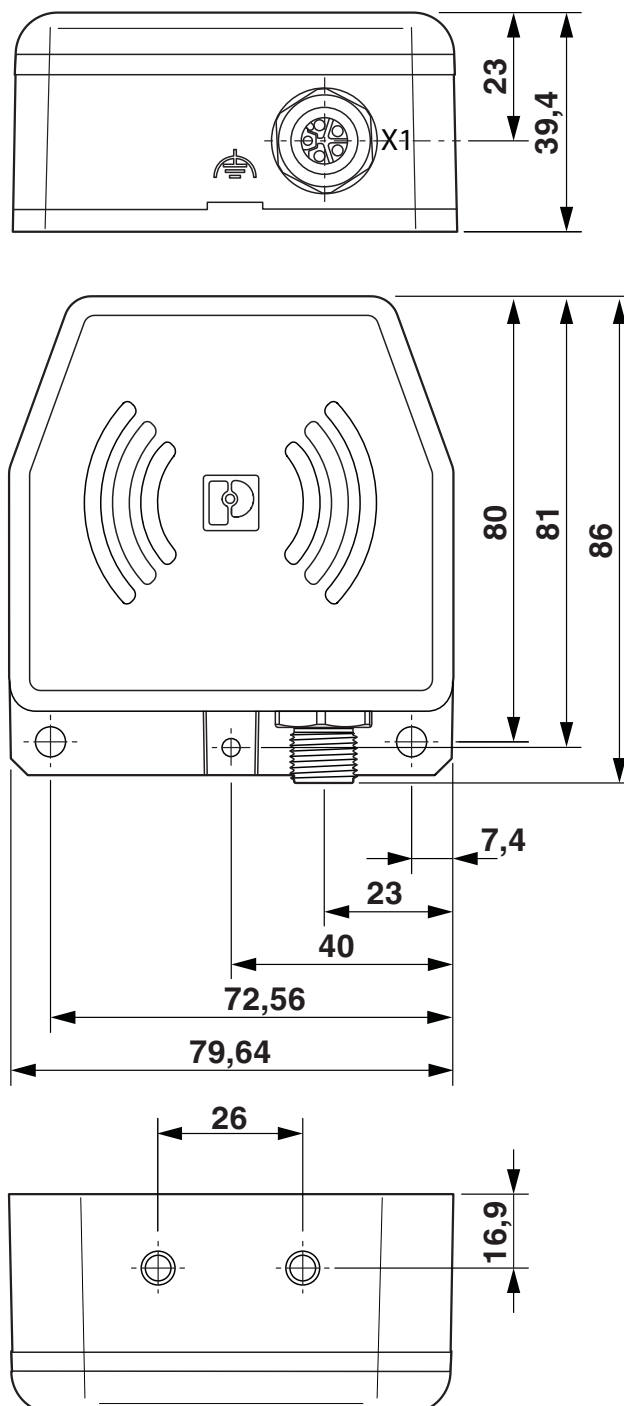
Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>



Výkres v měřítku



Rozměrový výkres

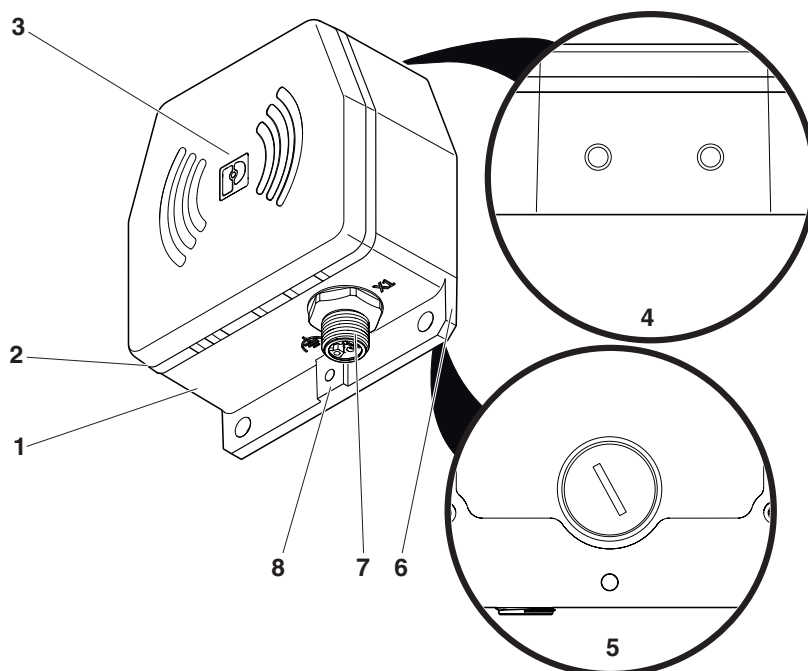
Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

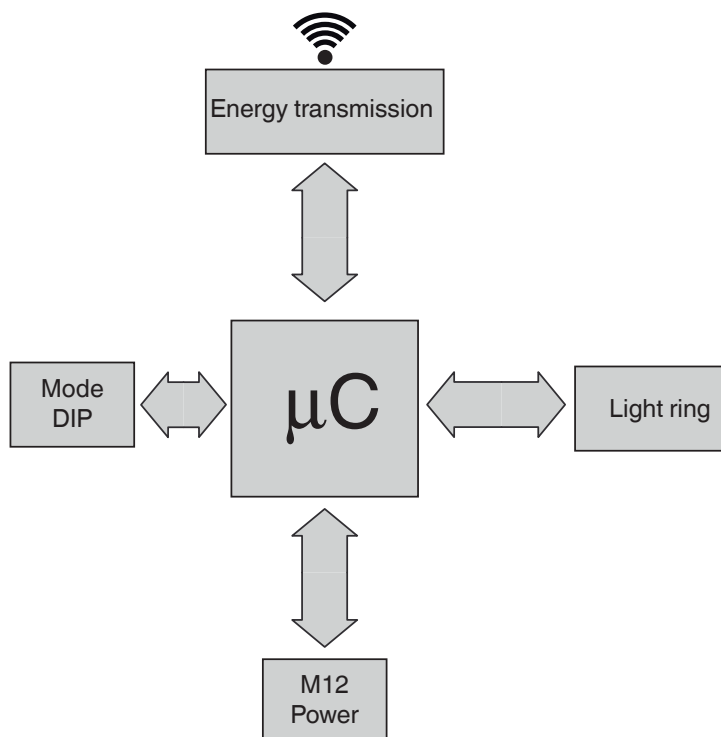


Schématický výkres



Funkční prvky

Blokové schéma



Principiální schéma

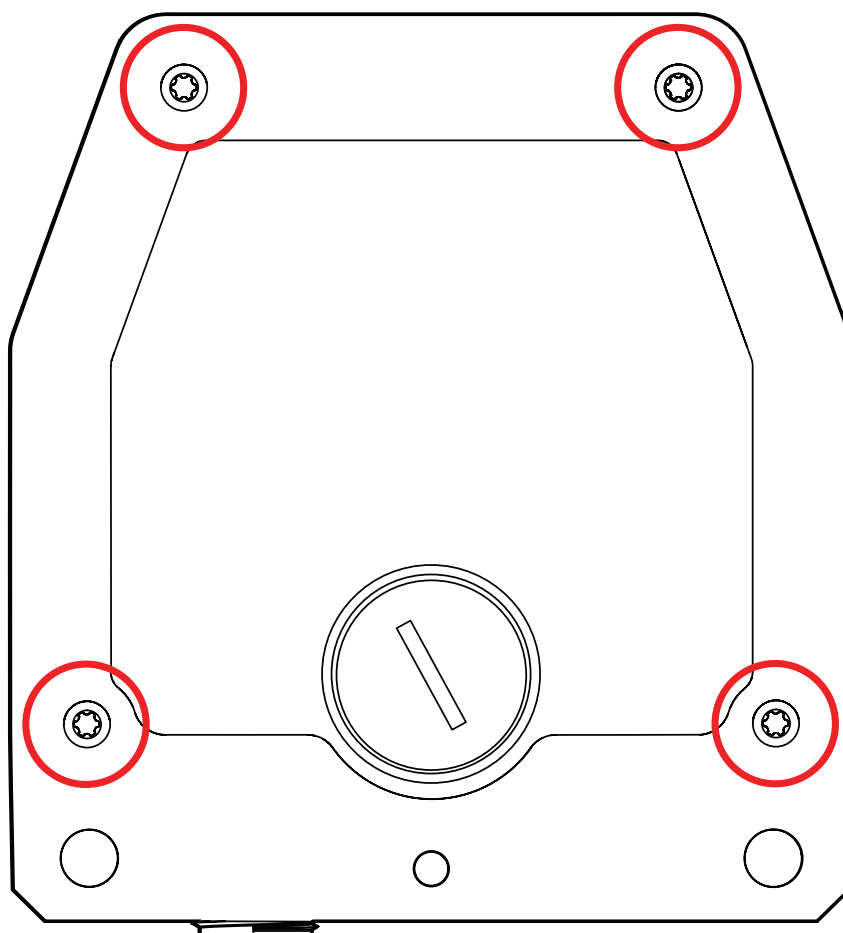
Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

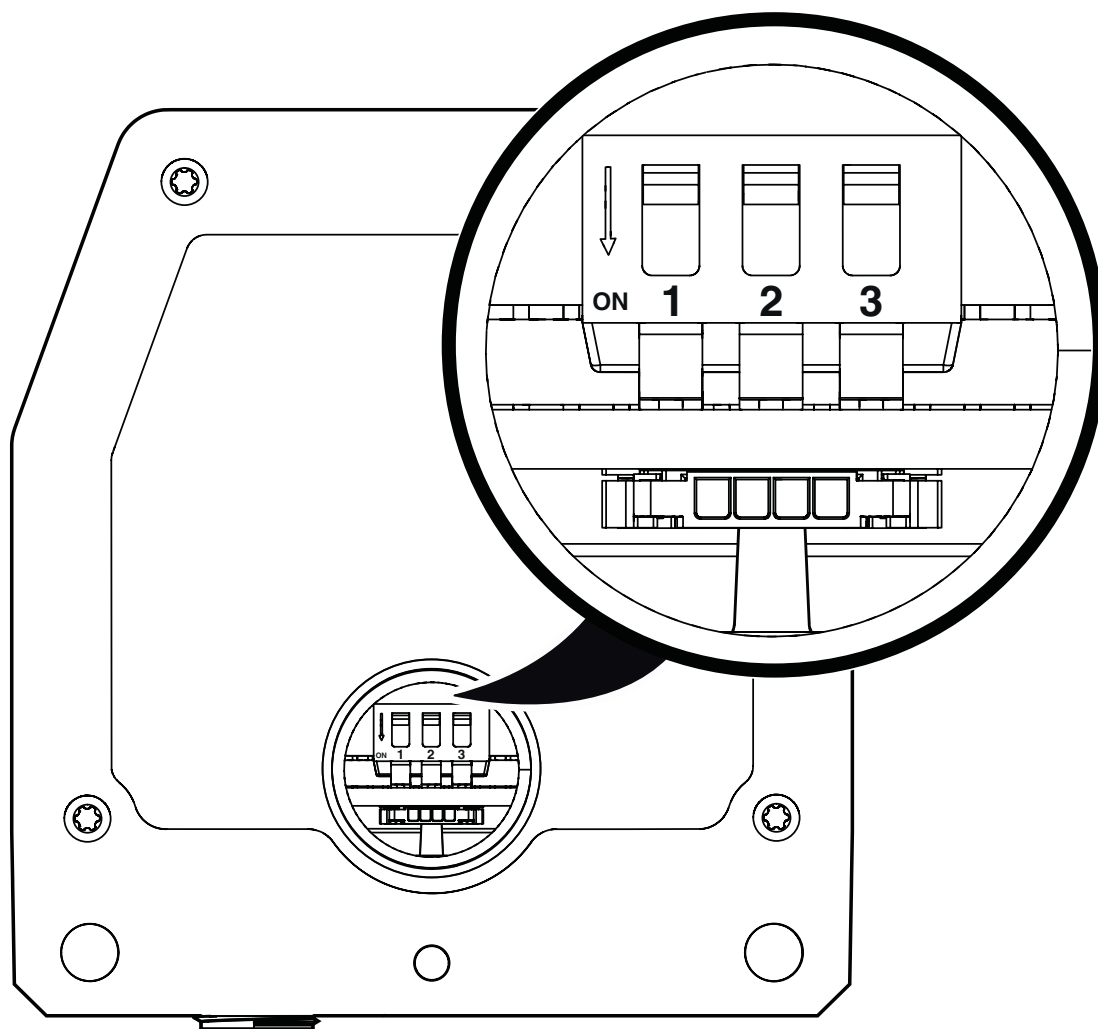


Schématický výkres



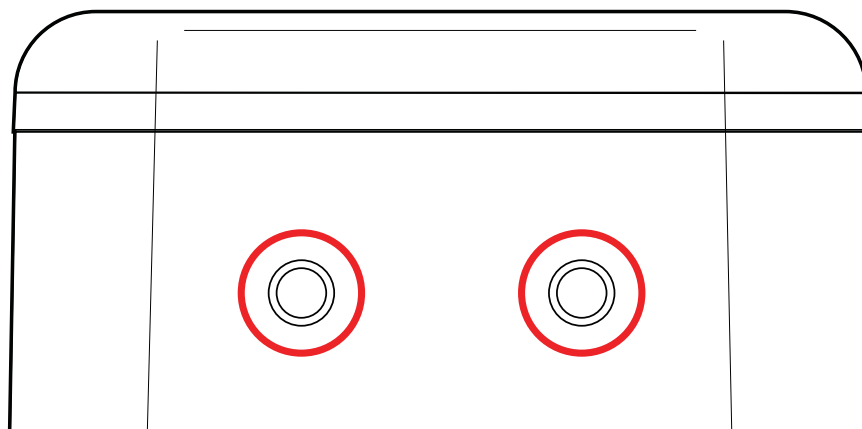
Montáž se 4 šrouby

Schématický výkres



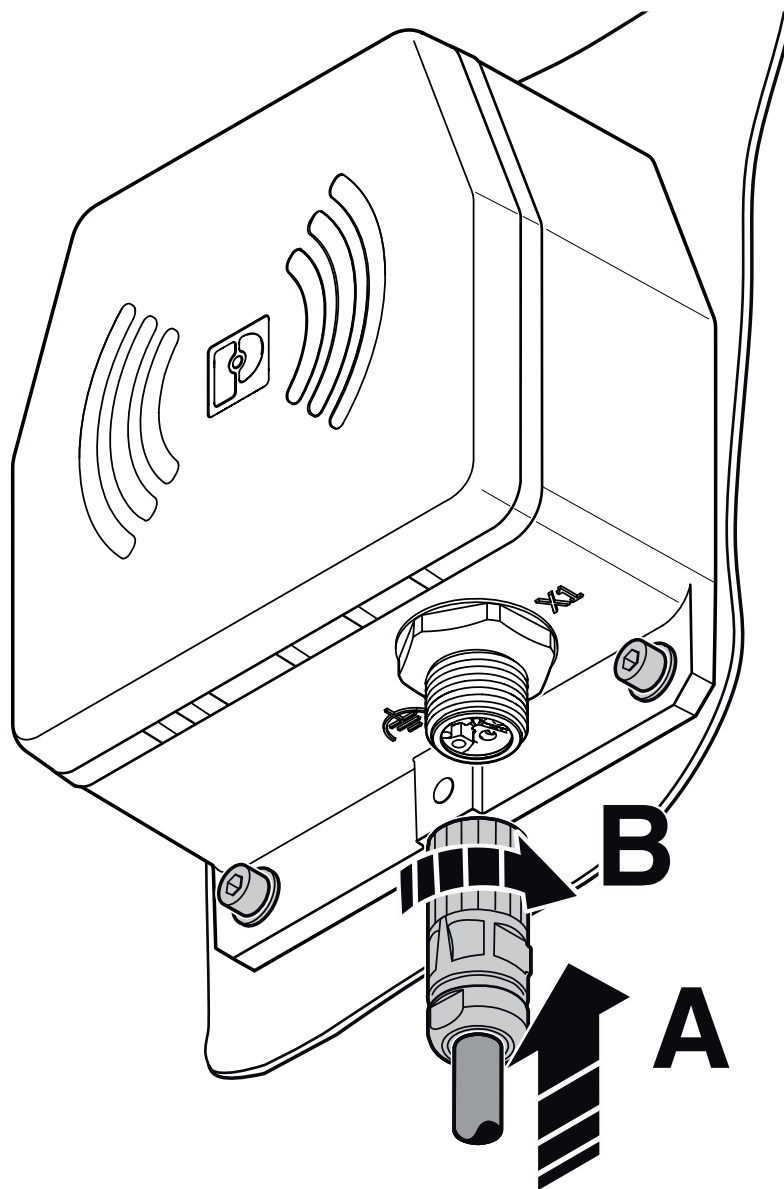
DIP přepínač

Schématický výkres



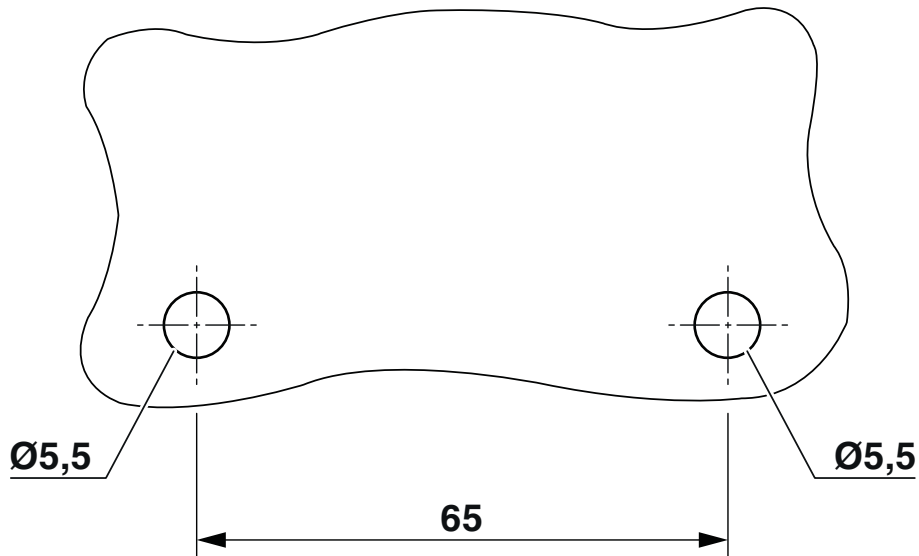
Volba montáže

Schématický výkres



Připojení vedení

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky



Vrtací schéma

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Schválení



UL Listed

ID schválení: FILE E 238705



cUL Listed

ID schválení: FILE E 238705

cULus Listed

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-9.0	27040701
ECLASS-10.0.1	27040701
ECLASS-11.0	27040701

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Nezbytné příslušenství

Indukční vazební člen

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A R - 1234229

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234229>



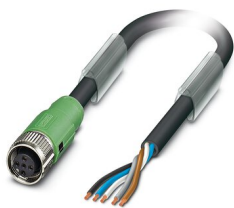
NearFi, vzdálený vazební člen pro bezkontaktní přenos energie v rozsahu centimetrů, stejnosměrný proud 24 V , 2 A, technologie připojení M12, stupeň ochrany IP65. Pro provoz je zapotřebí základní vazební člen.

Příslušenství

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518368>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, volný konec vodiče, na zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 2 m

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P- 5,0-186/FS SCO - 1518371

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518371>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, volný konec vodiče, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 5 m

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-10,0-186/FS SCO - 1518384

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518384>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, volný konec vodiče, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 10 m

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518397>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, volný konec vodiče, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 15 m

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - 1518423

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518423>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 1 m

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518436>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 2 m

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518449>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 5 m

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B



1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518452>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 10 m

Kabel snímače/akčního členu

Kabel snímače/akčního členu - SAC-5P-MS/15,0-186/FS SCO - 1518465

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1518465>



Kabel snímače/akčního členu, 5-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování: A, délka kabelu: 15 m

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>



Konektory

Konektory - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681486>



Konektory, Univerzální, 5-pólový, Zásuvka přímo M12, kódování A, Šroubové připojení, rýhovaný materiál: Zinkový odlitek, niklovaný, kabelové šroubení Pg9, vnější průměr vedení 6 mm ... 8 mm

Konektory

Konektory - SACC-M12FR-5CON-PG9-M - 1681499

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1681499>



Konektory, Univerzální, 5-pólový, Zásuvka úhlový M12, kódování A, Šroubové připojení, rýhovaný materiál: Zinkový odlitek, niklovaný, kabelové šroubení Pg9, vnější průměr vedení 6 mm ... 8 mm

Indukční vazební člen - NEARFI P 2A B

1234226

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1234226>



Uzavírací krytka

Uzavírací krytka - PROT-M12 FS - 1560251

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1560251>



Ucpávkový šroub M12 pro neobsazené zástrčky M12 kabelu senzoru/aktoru,
přídavný zástrčkový spoj a V/V přístroje v poli

Phoenix Contact 2022 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

obchod@phoenixcontact.com