

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.

Modulo di rilevamento Inline per trasduttore di posizione , completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura), 1 ingresso per scale di misura lineari con interfaccia impulsi (interfaccia P)



Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Il morsetto serve per la valutazione dei misuratori di percorso magnetostrittivo con interfaccia Start/Stop. Il tempo che intercorre tra un impulso di interrogazione e il relativo impulso di risposta è direttamente proporzionale alla posizione del trasduttore di posizione sul tratto di misurazione. Gli impulsi vengono trasmessi senza interferenze tramite un driver differenziale conforme a RS-422.

I vantaggi

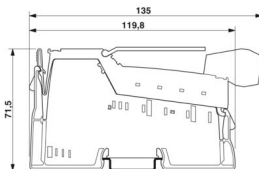
- Velocità degli ultrasuoni del trasduttore di 2500 m/s ... 2999,99 m/s
- Risoluzione della posizione 5 µm
- Valutazione della posizione di un magnete
- 1 trasduttore magnetostrittivo collegabile
- Campo di misura della lunghezza fino a 3,85 m
- Alimentazione encoder 24 V incl. monitoraggio
- Connessione schermata

Dati commerciali

Codice articolo	2861768
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI161
Codice prodotto	DRI161
GTIN	4017918934095
Peso per pezzo (confezione inclusa)	89,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato		
Larghezza	12,2 mm	
Altezza	135 mm	
Profondità	71,5 mm	

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice lunghezza (es.)	02
Codice ID (dec.)	95
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	4 Byte
Canale parametri (PCP)	0 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	32 Bit

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	6 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
------------------	----------------

Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 2 word
Messaggi di diagnostica	Guasto o sovraccarico dell'alimentazione dell'encoder Messaggio di errore periferica

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,85 W
--	--------

Trasduttore

Numero	1
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range di tensione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Carico di corrente ammesso	max. 250 mA
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; elettronica e termica

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 70 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 250 mA tip. 150 mA (con sensore collegato)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus)/ area I/O	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
---------------------------------	------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normative e prescrizioni

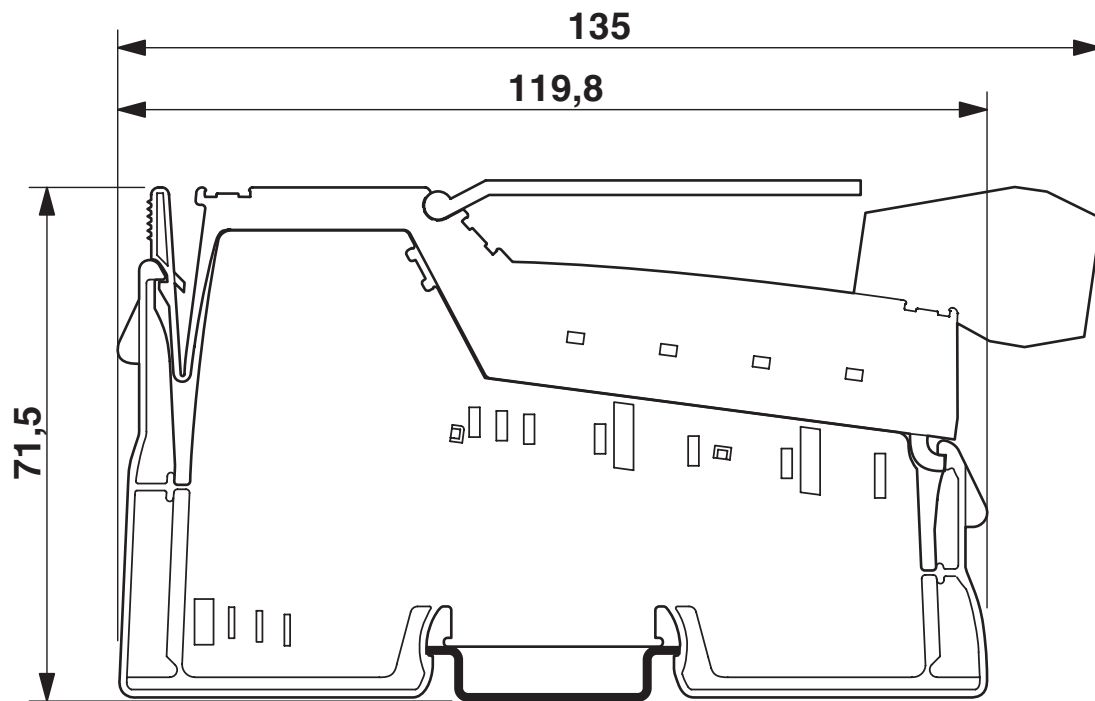
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

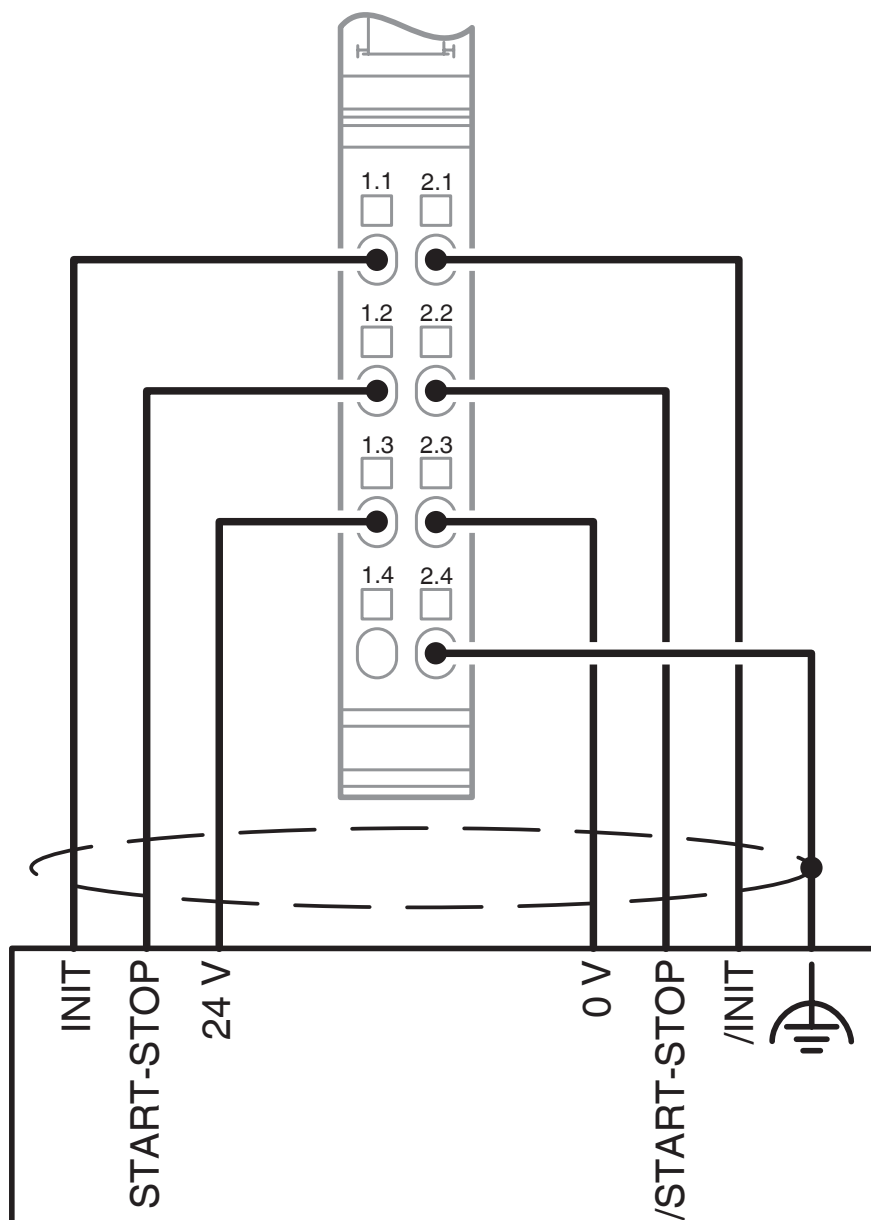
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861768>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

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	99bc4c10-2759-49f4-93d2-add6c9f4edd8

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	8,437 kg CO2e
---------	---------------