

VS98C572

Misura dello spostamento e dell'angolo • Encoder a filo

Sensore di spostamento, cavo di trazione, 1,5 m, 10-30 V CC, 4-20 mA, zinco pressofuso, IP65, cavo di 2 m

Incluso Madre



I sistemi di misura magnetici sono utilizzati per misurare distanze o movimenti rotatori. Nei sistemi di misura magnetici, il sensore si muove senza contatto su un nastro magnetico flessibile o è posizionato sopra la ruota di misura rotante magnetizzata. Il nastro magnetico è applicato a uno strato portante in acciaio di 0,3 millimetri di spessore o è posizionato sulla circonferenza delle varie ruote di misura. La magnetizzazione avviene con passi di polo definiti. La scansione dei poli magnetici genera un segnale che viene convertito in segnali digitali a onda quadra che possono essere elaborati dall'elettronica a valle ed eventualmente visualizzati. Il sistema di sensori riconosce la divisione del nastro e converte le informazioni in informazioni di spostamento o rotazione ad alta risoluzione. Per leggere le linee del campo magnetico non è necessario il contatto diretto. I sensori magnetici sono insensibili allo sporco, agli oli e all'umidità e sono relativamente stabili se sottoposti a urti e vibrazioni. Ciò apre all'utente un'ampia gamma di applicazioni possibili, ad esempio per impianti e sistemi nell'industria del legno, nella tecnologia di stoccaggio, sugli assi lineari, all'aperto o nelle macchine utensili.

Proprietà elettriche

Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Principio di funzionamento	Assoluto
Ripetibilità assoluta	0,15 mm
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Lunghezza del cavo	2 m
Max. Velocità di marcia	1 m/s
Classe di protezione (IP)	IP65
Lunghezza della corda	1500 mm
Materiale dell'alloggiamento	Pressofusione di zinco
Temperatura ambiente	-10 - 80 °C

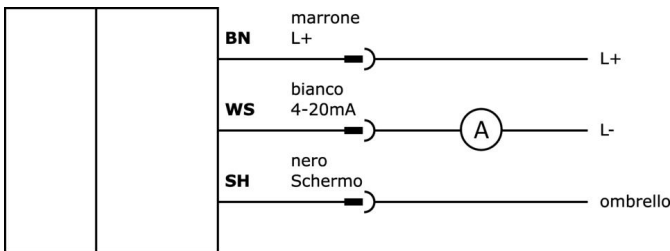
Classificazione

ETIM 8	EC001852 Sensore di spostamento
--------	---------------------------------

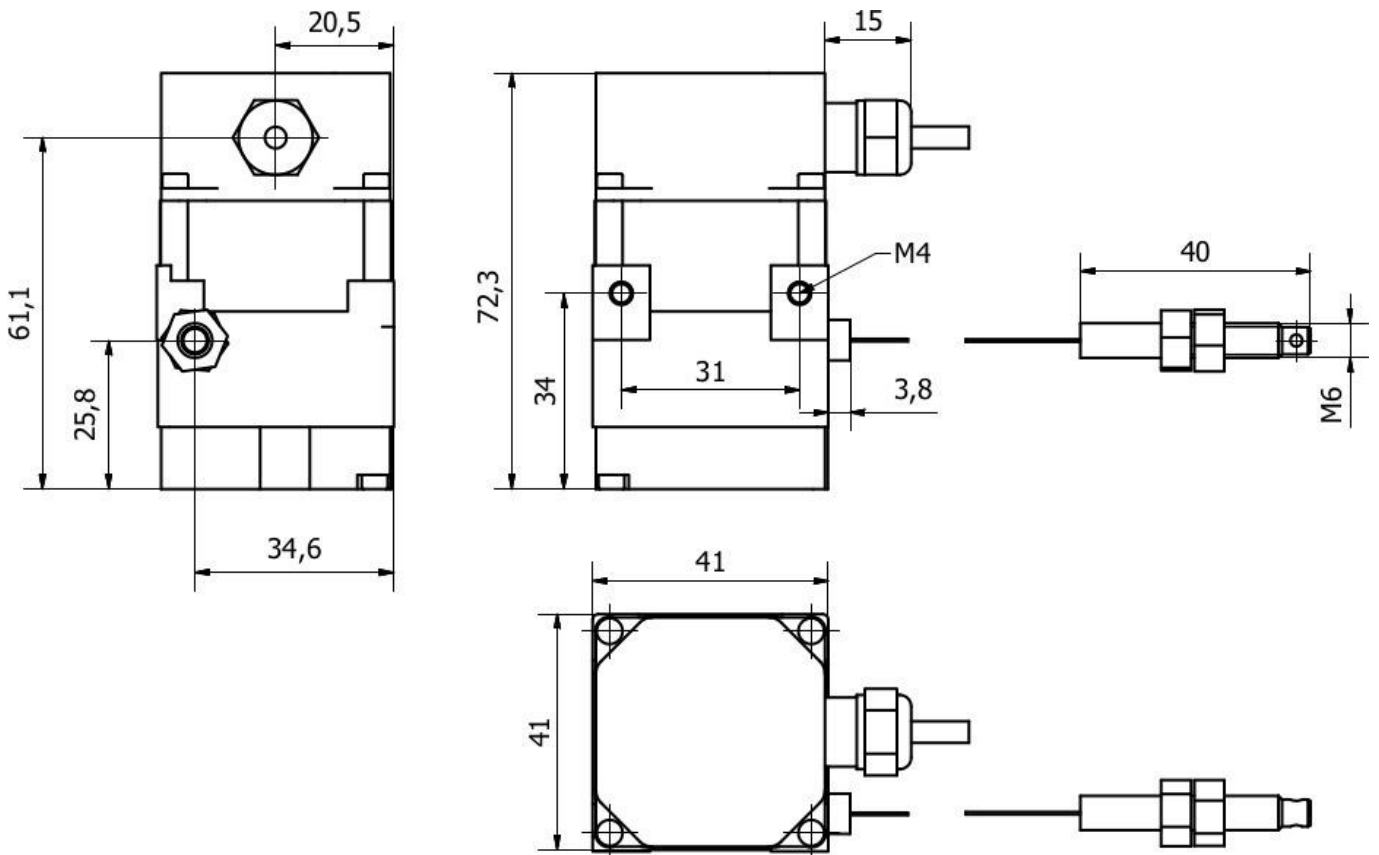
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	690 Sensori vari
Dimensioni dell'imballaggio	200 x 118 x 77 mm
Peso lordo	431 g
Numero di tariffa doganale	90318020
Numero WEEE	40951076
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori**AY000141**

Guaina protettiva in plastica,
Ø17mm, diametro interno 10mm,
-40-250°C, fibra di vetro con
gomma siliconica, resistenza a
breve termine agli schizzi di
saldatura 1200°C, resistenza alla
trazione 400N, flessibile, ignifuga,
venduta al metro

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage

**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita
esclusivamente da un elettricista qualificato!

**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG:
40951076

Istruzioni di sicurezza

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.