

2017  
Ottobre

lika

Smart encoders & actuators

## Encoder low cost MS40 / MS41 con uscita SSI, parallela e analogica

*MS40/MS41 è la gamma di encoder assoluti low cost che abbinano una struttura compatta e robusta a una varietà di interfacce elettriche (SSI, parallela e analogica) per l'utilizzo nelle tipologie di applicazioni industriali più diversificate.*

MS40 / MS41 si caratterizza per la versatilità e l'ampia scelta delle varianti meccaniche ed elettriche e l'**ottimo rapporto prezzo-performance** che lo rendono adatto a una molteplicità di industrie e applicazioni.

MS40 / MS41 ha una struttura di **minimo ingombro** ed è perciò ideale per l'installazione in spazi ristretti.

Il diametro della flangia è di soli 40 mm, mentre la profondità è contenuta in meno di 45 mm. Il livello di protezione arriva a **IP66** il che ne consente un'operatività sicura in ambienti tipicamente industriali. La robustezza è enfatizzata anche dall'utilizzo della tecnologia di lettura magnetica che offre accuratezza e affidabilità e contemporaneamente garantisce un elevato grado di resistenza a shock e vibrazioni. MS40 / MS41 è disponibile sia nella versione ad albero sporgente che ad albero cavo, in entrambe le varianti il diametro dell'albero è di 6 mm.

E' possibile la scelta tra diverse interfacce:

- **SSI**, risoluzione 4.096 cpr, alimentazione 5Vdc  $\pm$ 5% o +7Vdc +30Vdc;
- **parallela a 8 bit**, circuiti NPN o PNP, anche con resistenze di pull-up e pull-down;
- **analogica a 8 o 10 bit in corrente 4-20mA**; in tensione 0-5V e 0-10V.

La connessione è tramite cavo con uscita assiale o radiale (anche intestato con connettore M12 nelle versioni SSI e analogica).

Trovate le specifiche tecniche complete all'indirizzo:

[goo.gl/oSNn8u](http://goo.gl/oSNn8u) per la versione SSI

[goo.gl/qq7C3x](http://goo.gl/qq7C3x) per la versione parallela

[goo.gl/xop1E6](http://goo.gl/xop1E6) per la versione analogica

La famiglia degli encoder MS40 / MS41 include anche il modello **MS40 TT** specifico per l'integrazione nelle torrette portautensili dei torni CNC.

Le sue caratteristiche meccaniche ed elettriche sono ottimizzate per adattarsi perfettamente a questa tipologia di dispositivi e permettere l'indexaggio ad alta velocità di torrette a 4, 8, 10, 12 e 24 posizioni.

**Maggiori informazioni**

