

Descrizione del Prodotto

L'encoder incrementale SICK DFS60B-TDAA05000 (codice prodotto: 1037960) è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

([automatyka24.pl](https://www.automatyka24.pl/pl/katalog/czujniki-odbiciowe-z-eliminacja-wplywu/dfs60b-tdaa05000?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia dell'encoder**: Incrementale
- **Numero di impulsi per giro**: 5.000
- **Interfaccia di uscita**: TTL / RS-422
- **Tipo di albero**: Foro passante
- **Diametro dell'albero**: 10 mm
- **Tensione di alimentazione**: 4,5 V - 5,5 V
- **Grado di protezione**: IP65
- **Temperatura operativa**: da -40°C a +100°C
- **Velocità massima di rotazione**: 6.000 giri/min
- **Materiale dell'albero**: Acciaio inossidabile
- **Materiale della flangia**: Alluminio
- **Materiale dell'alloggiamento**: Alluminio pressofuso

Specifiche Elettriche

- **Interfaccia di comunicazione**: Incrementale
- **Dettagli interfaccia**: TTL / RS-422
- **Numero di canali di segnale**: 6
- **Frequenza di uscita**: ≤ 600 kHz
- **Corrente di carico**: ≤ 30 mA
- **Corrente operativa**: 40 mA (senza carico)
- **Tipo di connessione**: Connettore M23, 12 pin, radiale

Specifiche Meccaniche

- **Design meccanico**: Foro passante
- **Diametro dell'albero**: 10 mm
- **Peso**: 0,2 kg
- **Momento torcente di avviamento**: 0,8 Ncm (+20°C)
- **Momento torcente operativo**: 0,6 Ncm (+20°C)

- ****Spostamento statico consentito dell'albero****: $\pm 0,3$ mm (radiale), $\pm 0,5$ mm (assiale)
- ****Spostamento dinamico consentito dell'albero****: $\pm 0,1$ mm (radiale), $\pm 0,2$ mm (assiale)
- ****Velocità operativa****: ≤ 6.000 giri/min
- ****Momento d'inerzia del rotore****: 40 gcm^2
- ****Durata dei cuscinetti****: $3,6 \times 10^{10}$ giri
- ****Accelerazione angolare****: $\leq 500.000 \text{ rad/s}^2$

Condizioni Ambientali

- ****EMC****: Conforme a EN 61000-6-2 e EN 61000-6-3
- ****Grado di protezione****: IP65 (IEC 60529)
- ****Umidità relativa consentita****: 90% (senza condensa)
- ****Temperatura operativa****: da -40°C a $+100^{\circ}\text{C}$
- ****Temperatura di stoccaggio****: da -40°C a $+100^{\circ}\text{C}$ (senza imballaggio)
- ****Resistenza agli urti****: 70 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
- ****Resistenza alle vibrazioni****: 30 g, 10 Hz - 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

Certificazioni

- ****Dichiarazione di conformità UE****: Sì
- ****Dichiarazione di conformità UK****: Sì
- ****Dichiarazione di conformità ACMA****: Sì
- ****Dichiarazione di conformità marocchina****: Sì
- ****China-RoHS****: Sì
- ****Certificato cULus****: Sì

Classificazioni

- ****ECLASS 5.0****: 27270501
- ****ECLASS 6.0****: 27270590
- ****ECLASS 7.0****: 27270501
- ****ECLASS 8.0****: 27270501
- ****ECLASS 9.0****: 27270501
- ****ECLASS 10.0****: 27270501
- ****ECLASS 11.0****: 27270501
- ****ECLASS 12.0****: 27270501
- ****ETIM 5.0****: EC001486
- ****ETIM 6.0****: EC001486
- ****ETIM 7.0****: EC001486

- **ETIM 8.0**: EC001486
- **UNSPSC 16.0901**: 41112113

Dati Doganali

- **Peso unitario**: 0,316 kg
- **Peso netto unitario**: 0,316 kg
- **Volume unitario**: 2.187 cm³
- **Paese di origine**: Germania
- **EAN**: 4047084260476

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o di contattare un rappresentante autorizzato SICK.