

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1060533:

Descrizione del prodotto

L'encoder incrementale SICK modello DBS36E-BBEK01000 (codice prodotto 1060533) è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nella misurazione della posizione angolare. Offre 1.000 impulsi per giro e un'interfaccia HTL Push-pull, con un'alimentazione compresa tra 7 e 30 V. Il dispositivo è dotato di un cavo di collegamento lungo 1,5 metri e garantisce un grado di protezione IP65, rendendolo adatto a condizioni ambientali difficili.

([automatyka24.pl](https://www.automatyka24.pl/pl/katalog/czujniki-odbiciowe-z-eliminacja-wplywu/dbs36e-bbek01000?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

- Numero di impulsi per giro: 1.000
- Interfaccia: HTL / Push-pull
- Alimentazione: 7 V ... 30 V
- Tipo di collegamento: Cavo, 8 fili, 1,5 m
- Grado di protezione: IP65
- Diametro dell'albero cavo: 8 mm
- Materiale dell'albero: Acciaio inossidabile
- Materiale della custodia: Alluminio
- Temperatura operativa: da -20 °C a +85 °C
- Resistenza alle vibrazioni: 20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)
- Resistenza agli urti: 100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
- MTTF_D (tempo medio al guasto pericoloso): 600 anni (EN ISO 13849-1)
- Peso: circa 150 g (con cavo)
- Velocità di rotazione operativa: fino a 6.000 min⁻¹
- Velocità di rotazione massima: ≤ 8.000 min⁻¹
- Consumo energetico: ≤ 0,5 W (senza carico)
- Corrente di carico: ≤ 30 mA
- Frequenza di uscita: ≤ 300 kHz
- Tempo di inizializzazione: < 3 ms
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Uscite a prova di cortocircuito: Sì
- Materiale del cavo: PVC
- Momento d'inerzia del rotore: 0,8 gcm²
- Durata dei cuscinetti: 2 x 10⁹ rotazioni

- Accelerazione angolare: $\leq 500.000 \text{ rad/s}^2$
- EMC: Conforme a EN 61000-6-2 e EN 61000-6-3 (classe A)
- Umidità relativa consentita: 90% (senza condensa)
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +100 °C (senza imballaggio)
- Dichiarazione di conformità UE: Sì
- Dichiarazione di conformità UK: Sì
- Dichiarazione di conformità ACMA: Sì
- China-RoHS: Sì
- Certificazione cRUus: Sì
- ECLASS 5.0: 27270501
- ECLASS 5.1.4: 27270501
- ECLASS 6.0: 27270590
- ECLASS 6.2: 27270590
- ECLASS 7.0: 27270501
- ECLASS 8.0: 27270501
- ECLASS 8.1: 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
- Peso unitario: 0,229 kg
- Peso netto unitario: 0,229 kg
- Volume unitario: 1.037,875 cm³
- Paese di origine: Malesia
- EAN: 4047084279102

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SICK o di contattare un distributore autorizzato.