

Ecco la scheda tecnica del prodotto IFM DI503A:

Caratteristiche del prodotto

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: normalmente aperto

Distanza di rilevamento: 10 mm

Dimensioni: M30 x 1,5 / L = 82 mm

Applicazione

Valutazione semplice di movimenti rotativi e lineari riguardo a sottovelocità e blocchi

Dati elettrici

Tensione nominale DC: 10...36 V

Consumo di corrente: < 15 mA

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

Numero totale di uscite: 1

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: normalmente aperto

Caduta di tensione massima in uscita DC: 2,5 V

Corrente nominale continua dell'uscita DC: 250 mA

Corrente di picco dell'uscita: 250 mA

Frequenza di commutazione DC: 100 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Protezione da sovraccarico: sì

Zona di rilevamento

Distanza di rilevamento: 10 mm

Distanza di rilevamento regolabile: no

Intervallo di misurazione/impostazione

Intervallo di impostazione: 5...300 Imp/min

Accuratezza / deviazioni

Fattore di correzione: acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

Isteresi: 10% di Sr

Tempi di risposta

Ritardo all'avvio: 5 s (tipico)

Frequenza di smorzamento massima: 15000 Imp/min

Software / programmazione

Regolazione del punto di commutazione: potenziometro multiturno

Condizioni operative

Temperatura ambiente: -20...60 °C

Protezione: IP67

Test / approvazioni

Marcatura ATEX: II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C

EMC: EN 60947-5-2

Dati meccanici

Peso: 206 g

Montaggio: a filo

Dimensioni: M30 x 1,5 / L = 82 mm

Designazione filettatura: M30 x 1,5

Materiali: ottone con rivestimento speciale; PBT

Display / elementi operativi

Display: stato di commutazione 1 x LED, verde

Connessione elettrica

Connessione: Connettore: 1 x M12; codifica: A

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la pagina del prodotto sul sito ufficiale di IFM:
([ifm.com](https://www.ifm.com/ae/en/product/DI503A?utm_source=openai))