

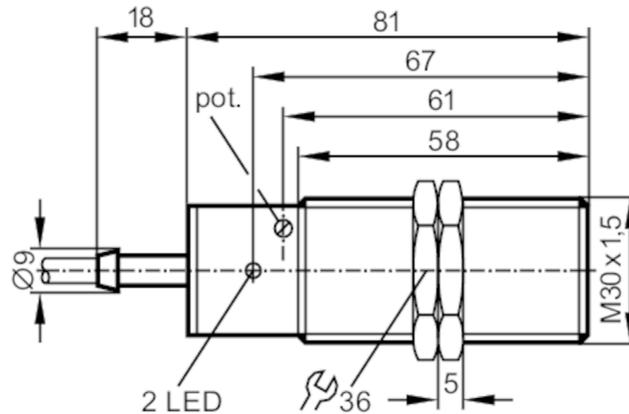
DI002A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		10
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 81

Applicazione

Applicazione	Semplice analisi di movimenti rotatori e lineari in merito alla decelerazione rispetto al valore nominale; bloccare
--------------	---

Dati elettrici

Tensione nominale AC [V]	20...250
Tensione nominale DC [V]	20...250
Frequenza nominale AC [Hz]	45...65
Classe di isolamento	II
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Numero totale uscite	1
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	6,5
Corrente di carico minima [mA]	6
Max. corrente residua [mA]	1,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	200
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Resistente a cortocircuito	no

DI002A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Resistente a sovraccarico no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm] 10

Distanza di commutazione impostabile no

Campo di misura/regolazione

Intervallo di regolazione [Imp/min] 50...3000

Precisione / Deriva

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

Isteresi [% di Sr] 10

Tempi di reazione

Tempo di ritardo all'avviamento [s] 12; (tipicamente)

Max. frequenza di damping [Imp/min] 4000

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione potenziometro a più vie

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C] -20...60

Grado di protezione IP 67

Test / Certificazioni

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

EMC EN 60947-5-2

Dati meccanici

Peso [g] 0,274

Montaggio montaggio schermato

Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 81

Definizione filettatura M30 x 1,5

Materiali ottone con rivestimento speciale; PBT

Elementi di indicazione e comando

Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, verde

Osservazioni

Osservazioni Raccomandazione Dopo un cortocircuito verificare se il prodotto funziona in modo sicuro!

DI002A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A (rapido) Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.

Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu