

DI001A



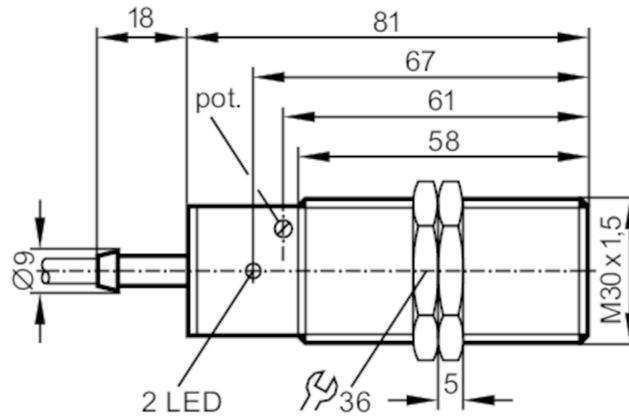
Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: DI103A

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



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

DI001A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Resistente a cortocircuito	no
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]	5...300
-------------------------------------	---------

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]	1500

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]	0,256
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!
--------------	--

DI001A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/5-300 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