

DI503A

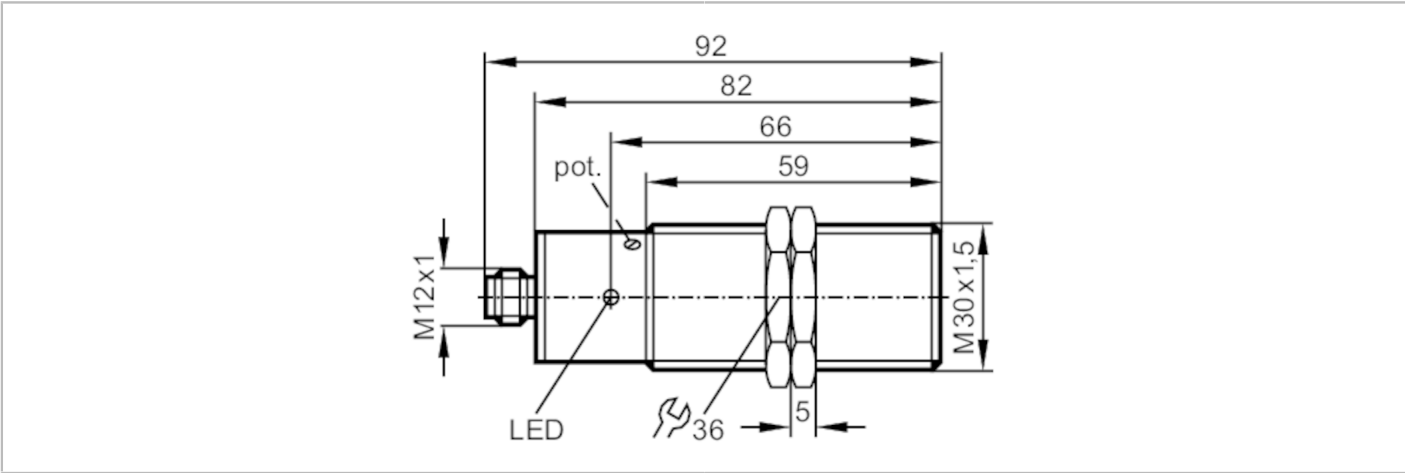


Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: DI506A
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	10
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 82

Applicazione

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

Dati elettrici

Tensione nominale DC [V]	10...36
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Numero totale uscite	1
Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	100



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

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]	5; (tipicamente)
Max. frequenza di damping [Imp/min]	15000

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]	0,206
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 82
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
-------------	-----------------------	----------------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



DI503A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Collegamento

