

DI506A

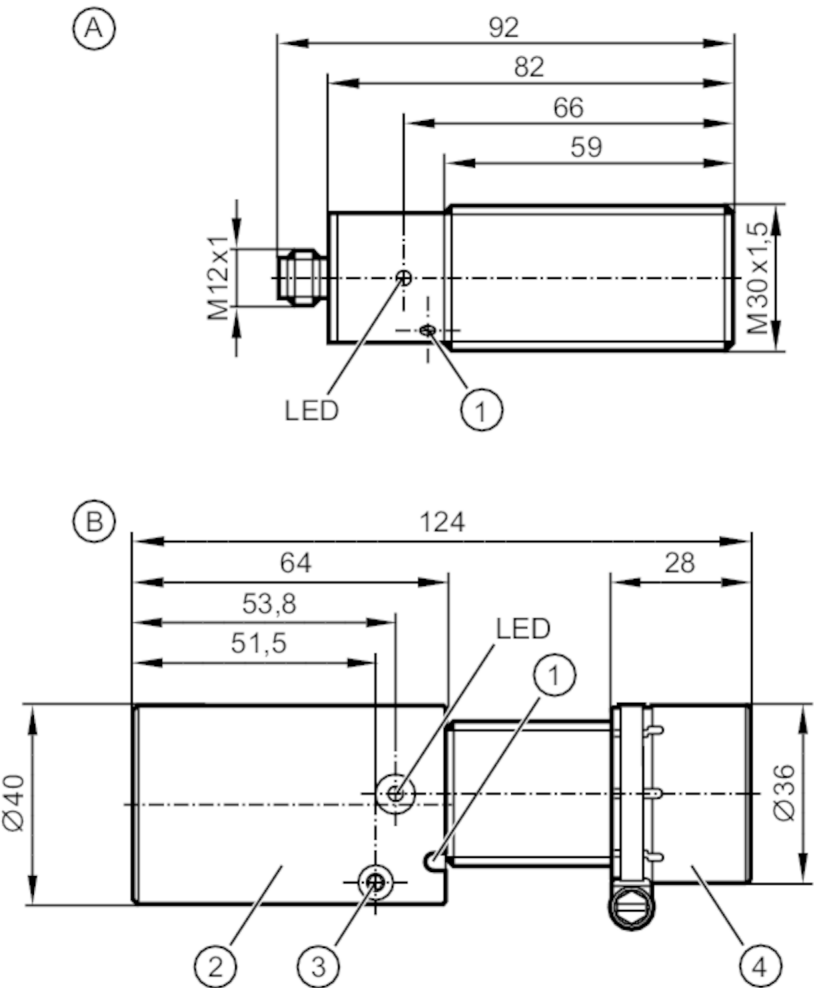


Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: DI522A
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- A Sensore
- B sensore con involucro protettivo contro urti
- 1 Potenziometro
- 2 Protezione contro urti per connettore
- 3 Morsetto a vite
- 4 involucro protettivo contro urti per sensore



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	10; (senza involucro protettivo contro urti: montaggio schermato; con involucro protettivo contro urti: montaggio non schermato 7 mm)
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 82



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

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
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10; (senza involucro protettivo contro urti: montaggio schermato; con involucro protettivo contro urti: montaggio non schermato 7 mm)
Distanza di commutazione impostabile		no
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %; (senza involucro protettivo contro urti montaggio schermato)
Distanza operativa	[mm]	0...5; (con involucro protettivo contro urti montaggio non schermato)
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

DI506A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni		
Marchio ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U	
Indicazioni per il contrassegno del dispositivo ATEX	solo in combinazione con l'involucro protettivo	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	918

Dati meccanici		
Peso	[g]	302
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		ottone con rivestimento speciale; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, verde
	Impulso di ingresso	1 x LED, giallo

Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
		Involucro protettivo contro urti
		Fascetta di fissaggio

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

