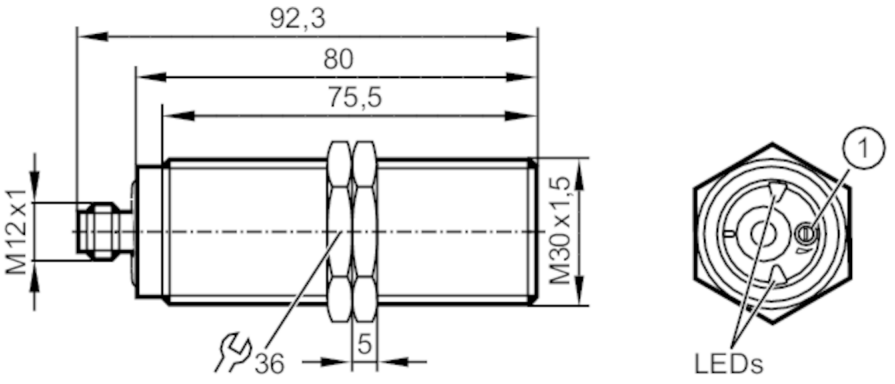
DI522A

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S



1 Potenziometro

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	10
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
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]	< 20
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
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza di commutazione impostabile		no

DI522A

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Distanza operativa	[mm]	0...8,1	
Campo di misura/regolazione			
Intervallo di regolazione	[Imp/min]	5...3600	
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	
Max. frequenza di damping	[Imp/min]	18000	
Software / Programmazione			
Taratura del punto di commutazione		potenziometro a più vie	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...60	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
Certificazione		IECEx BVS 17.0094X	
Marchio ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC		EN 60947-5-2	
Resistenza agli urti		DIN EN 60947-5-2	
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	3262	
Dati meccanici			
Peso	[g]	267	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3	
Definizione filettatura		M30 x 1,5	
Materiali		ottone con rivestimento speciale; PA; acciaio inox; TPE-U	
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	

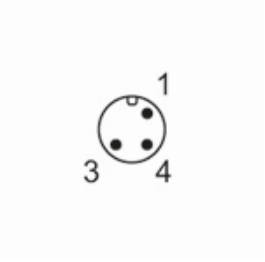
DI522A

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

