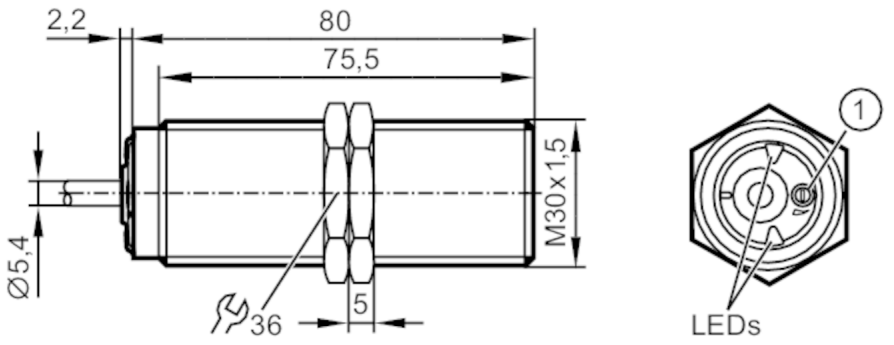
DI5021

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-YPKG



1 Potenziometro

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	10
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
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		NC
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

DI5021

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-YPKG

Distanza operativa [mm]		0...8,1
Campo di misura/regolazione		
Intervallo di regolazione [Imp/min]		5...3600
Principio di misura		induttivo
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...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-25...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
MTTF [anni]		656
Dati meccanici		
Peso [g]		283,58
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 80
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		ottone con rivestimento speciale; PA; TPE-U
Coppia di serraggio [Nm]		50
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, verde
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2

DI5021

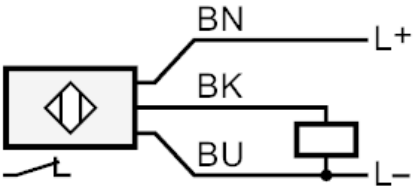
Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-YPKG

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu