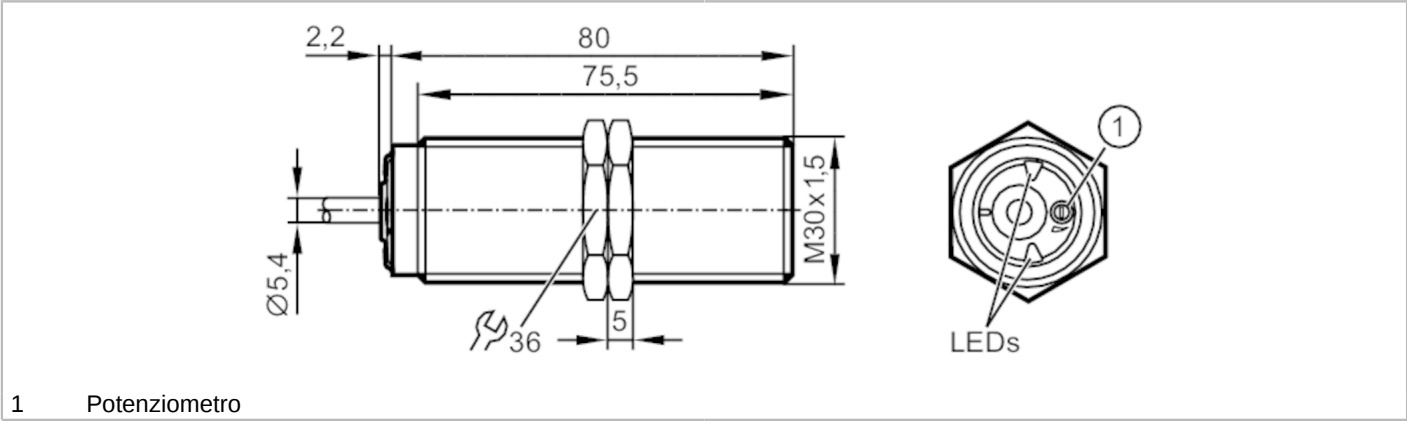




Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio
della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
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 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]	7,5
Corrente di carico minima [mA]	6
Max. corrente residua [mA]	1,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	350
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza di commutazione impostabile		no
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %
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: 0,8 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi	[% di Sr]	10
Tempi di reazione		
Tempo di ritardo all'avviamento	[s]	12
Max. frequenza di damping	[Imp/min]	4800
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		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	435
Dati meccanici		
Peso	[g]	281,6
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	2 x LED, giallo
Collegamento elettrico		
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2

DI0101



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

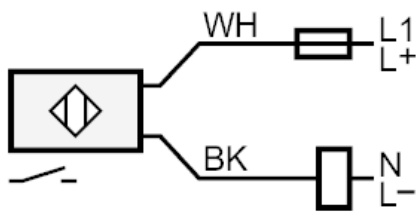
Osservazioni

Osservazioni Raccomandazione Dopo un cortocircuito verificare se il prodotto funziona in modo sicuro!

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A (rapido)
Colori dei fili conduttori :
BK = nero
WH = bianco