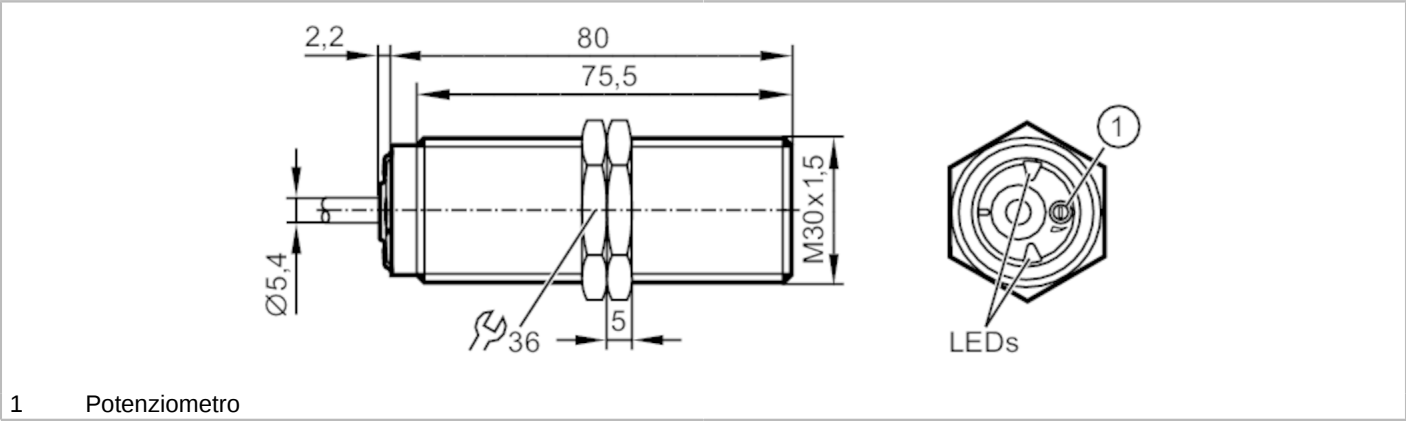




Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	10
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
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]	< 22
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
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



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO

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]	0...30
Max. frequenza di damping	[Imp/min]	18000

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione		potenziometro multigiro o IO-Link
------------------------------------	--	-----------------------------------

Interfacce

Interfaccia di comunicazione		IO-Link
------------------------------	--	---------

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]	182,7
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
-----------	--	----------------------

DI5026



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Collegamento



BK: OUT / IO-Link
Colori dei fili conduttori :
BK = nero
BN = marrone
BU = blu