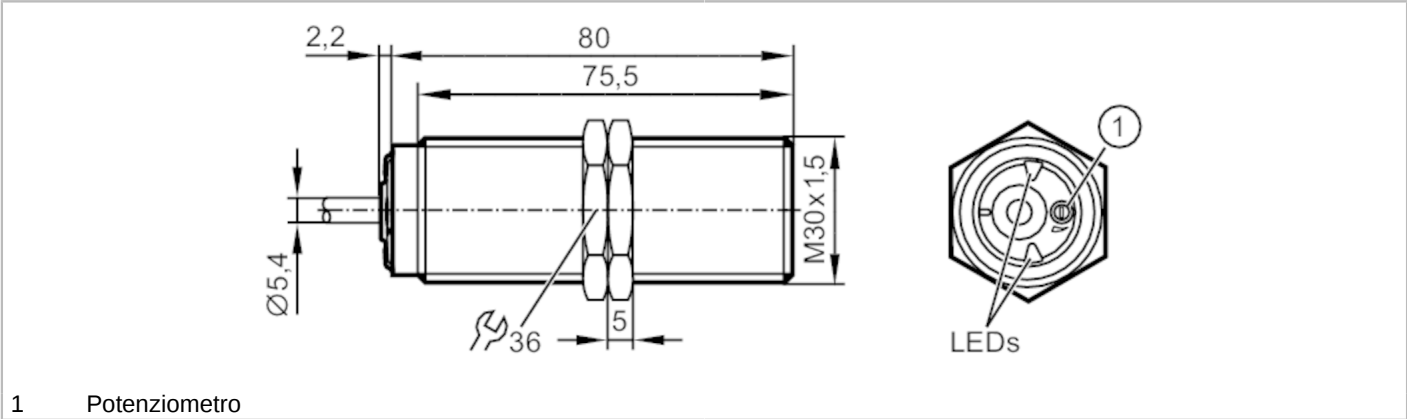


DI523A



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO/3D



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	10
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
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
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	10 ± 10 %



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO/3D

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]	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]	-20...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	
MTTF	[anni]	656

Dati meccanici

Peso	[g]	322
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	

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	
-----------	----------------------	--

Osservazioni

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

DI523A



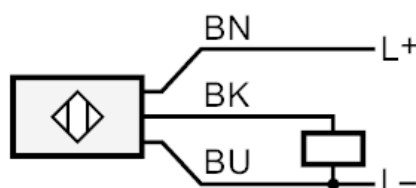
Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO/3D

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