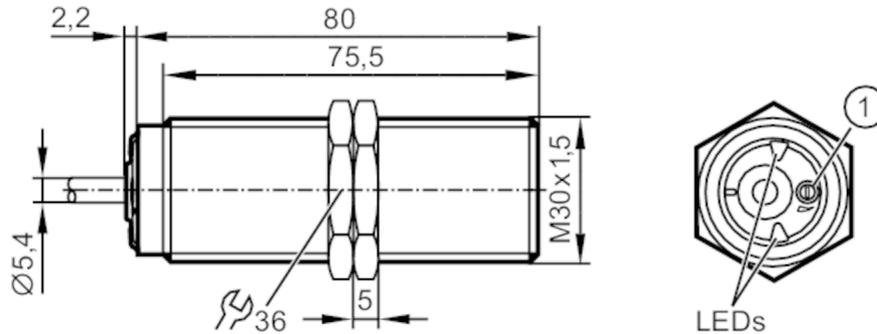


# DI520A



## Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/3D



1 Potenziometro



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	10
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	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
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	10 ± 10 %

# DI520A



## Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/3D

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]	15
Max. frequenza di damping	[Imp/min]	18000

### Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione		potenziometro a più vie
------------------------------------	--	-------------------------

### 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]	320
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!
--------------	--	--

# DI520A



## Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-ZPKG/3D

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu