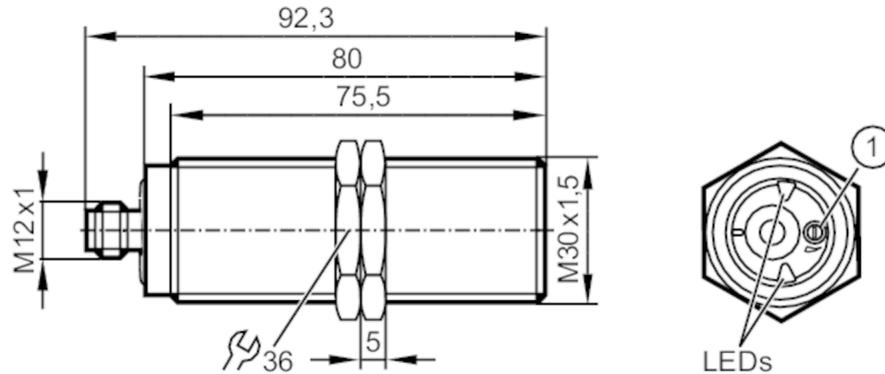


# DI524A



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

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 Potenziometro



### 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 = 92,3

### 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

# DI524A



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

DIA3010-WRKG/IO/US/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] 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...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

Resistenza agli urti DIN EN 60947-5-2

Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60947-5-2

MTTF [anni] 656

### Dati meccanici

Peso [g] 268

Montaggio montaggio schermato

Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 92,3

Definizione filettatura M30 x 1,5

Materiali ottone con rivestimento speciale; PA; acciaio inox; 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

# DI524A



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

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento



4: OUT / IO-Link