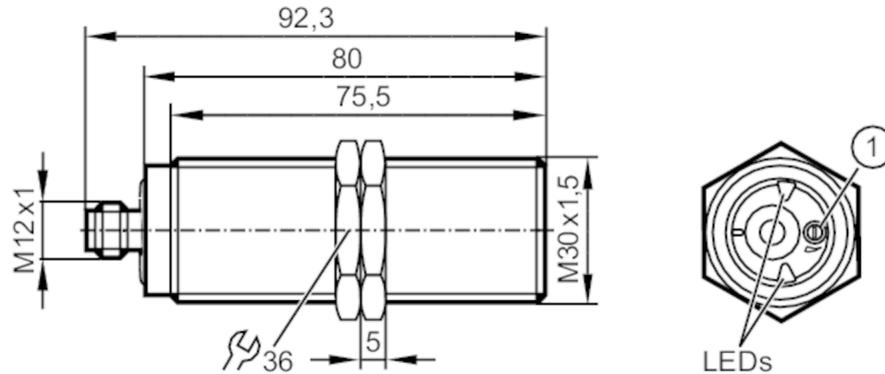




Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO/US



1 Potenziometro



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 = 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
-------------------------------	----



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO/US

Distanza di commutazione impostabile	no
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; (Incremento: 100 ms; default: 15 s)
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

EMC	EN 60947-5-2
Resistenza agli urti	DIN EN 60947-5-2
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60947-5-2
MTTF [anni]	3262

Dati meccanici

Peso [g]	221,42
Corpo	Tipo filettato
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
Coppia di serraggio [Nm]	50

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, verde
-------------	-----------------------	----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

DI5024



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIA3010-WRKG/IO/US

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link