



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DIA3010-WRKG/IO/US



1 Potenciometar



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	10
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

Primjena

Primjena	jednostavna procjena okretnog i linearnog kretanja s obzirom na smanjenu brzinu okretaja; blokiranje
----------	---

Električni podaci

Nazivni napon DC [V]	10...36
Potrošnja struje [mA]	< 22
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA]	250
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	10
Prilagodljivo osjetilno područje	ne



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DIA3010-WRKG/IO/US

Radni razmak	[mm]	0...8,1
Raspon mjera/postavki		
Područje regulacije	[Imp/min]	5...3600
Princip mjerenja		indukcijski
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza	[% od Sr]	10
Vremena reakcije		
Startno premoštenje	[s]	0...30; (Duljina koraka: 100 ms; default: 15 s)
Maks. prigušna frekvencija	[Imp/min]	18000
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja		Višeokretajni potencijometar ili IO-Link
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC		EN 60947-5-2
Otpornost na udarce		DIN EN 60947-5-2
Otpornost na vibracije		DIN EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	3262
Mehanički podaci		
Težina	[g]	221,42
Kućiste		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materijali		Mjed specijalni premaz; PA; Plemeniti čelik; TPE-U
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Zeleno
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2

Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

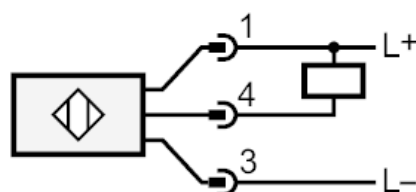
DIA3010-WRKG/IO/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link