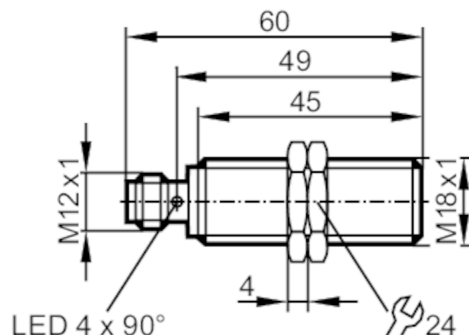


Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGK3007BWRKG/IO/US



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	7
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 60

Primjena

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

Električni podaci

Nazivni napon DC [V]	10...30
Potrošnja struje [mA]	< 10
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]	100
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	7
Prilagodljivo osjetilno područje	ne
Radni razmak [mm]	0...5,67

Raspon mjera/postavki

Područje regulacije [Imp/min]	5...24000
Princip mjerenja	indukcijski



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGK3007BWRKG/IO/US

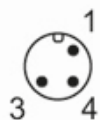
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza [% od Sr]	10	
Vremena reakcije		
Startno premoštenje [s]	0...30; (Duljina koraka: 100 ms; default: 15 s)	
Maks. prigušna frekvencija [Imp/min]	30000	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-40...85	
Temperatura skladištenja [°C]	-25...85	
Zaštita	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
	EN 60947-5-2	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Otpornost na vibracije	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
MTTF [godina]	672	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	A008
Mehanički podaci		
Težina [g]	48,5	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom	
Zakretni moment pritezanja [Nm]	25	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Način SIO	
	izlazna faza sa strujnim napajanjem	4 x LED, Žuto
	način IO-Linka	
	cilj u mjernom rasponu	4 x LED, Žuto
	cilj izvan mjernog raspona	4 x LED, Žuto bljeskanje
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	

Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

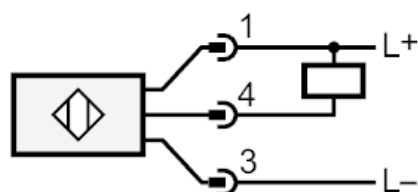
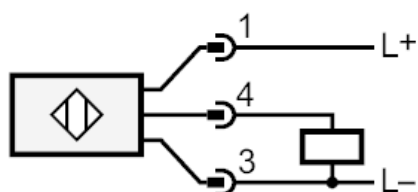
DGK3007BWRKG/IO/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link