



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGK3012-WRKG/IO/US



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand	[mm]	12
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Applikation		
Applikation		simpel evaluering af rotation og lineær bevægelse mht. underhastighed; blokering
Elektriske Data		
Nominel spænding DC	[V]	10...30
Strømforbrug	[mA]	< 10
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	12
Justerbar tasteafstand		nej
Operationel tasteafstand	[mm]	0...9,72
Måle/indstillingsområde		
Indstillingsområde	[Imp/min]	5...24000
Måleprincip		inductive



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGK3012-WRKG/IO/US

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	10
Reaktionstid		
Opstartsforsinkelse	[s]	0...30; (1 trin på: 100 ms; default (standard): 15 s)
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	30000
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklasse	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
	EN 60947-5-2	
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Vibrationsbestandig	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
MTTF	[År]	664
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	A008
Mekaniske data		
Vægt	[g]	45,9
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	
Tilspændingsmoment	[Nm]	25
Display / Betjeningsenhed		
Display	SIO-Mode	
	udgangstrin strømforsynet	4 x LED, gul
	IO-Link mode	
	mål indenfor måleområde	4 x LED, gul
	mål udenfor måleområde	4 x LED, gul blinkende
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	

Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGK3012-WRKG/IO/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link