



Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGK3007BWRKG/IO/US



Produktegenskaper	
Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00
Applikasjon	
Applikasjon	enkel evaluering av roterende og lineær bevegelse med hensyn til underspeed; blokkere
Elektriske data	
Nominell spenning DC [V]	10,00...30,00
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Utganger	
Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Senseområde justerbar	nei
Driftsavstand [mm]	0,00...5,67
Måle - / innstillingsområde	
Innstillingsområde [Imp/min]	5,00...24 000,00
Måleprinsipp	induktiv



Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGK3007BWRKG/IO/US

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteres	[X01]	10,00
Responstid		
Oppstartsforsinkelse	[s]	0,00...30,00; (I trinn av: 100 ms; Standard: 15 s)
Maks. dempingfrekvens	[Imp/min]	30 000,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
	EN 60947-5-2	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
MTTF	[ANN]	672,00
UI godkjenning	UL Godkjenning nr.	A008
Mekaniske data		
Vekt	[g]	48,50
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00	
Materialer	hus: messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	25,00
Displayer/driftselementer		
Display	SIO modus	
	utgangstrinn leveres med strøm	4 x LED, gul
	IO-Links fordeler	
	mål utenfor måleområde	4 x LED, gul
	mål utenfor måleområde	4 x LED, gul blinkende
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2	

Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGK3007BWRKG/IO/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



4: OUT / IO-Link