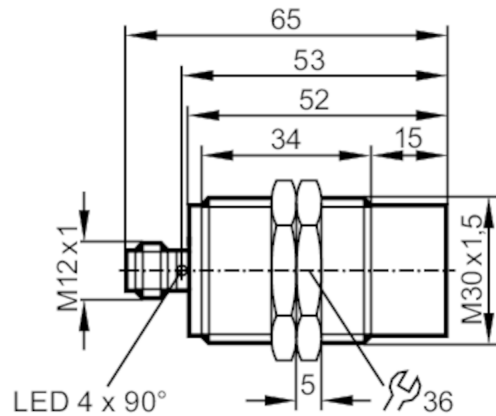




Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

DIK3021-WRKG/IO/US



Caracteristicile produsului	
Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	21
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Aplicatie	
Aplicatie	evaluare simpla a miscarilor de rotatie si liniare cu privire la blocaj; blocare
Date electrice	
Tensiunea nominala DC [V]	10...30
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protectie	III
Protectie la schimbarea polarității	da
Iesiri	
Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	21
Distanța de sesizare reglabila	nu
Distanța de operare [mm]	0...17
Domeniu de masura/programare	
Domeniu reglare [Imp/min]	5...14400



Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

DIK3021-WRKG/IO/US

Principiu de masură		inductiv	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]		10	
Timpi de raspuns			
Intarziere de pornire [s]		0...30; (In pasi de: 100 ms; Mod implicit: 15 s)	
Frecvența de amortizare Max. [Imp/min]		18000	
Interfete			
Interfata de comunicare		IO-Link	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-40...85	
Temperatura depozitare [°C]		-25...85	
Protectie		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V	
	EN 55011	Clasa B	
	EN 60947-5-2		
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate	
Rezistență la vibrații	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)	
		50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe	
MTTF [ani]		664	
Aprobare UL	Numar certificare UL	A008	
Date mecanice			
Greutate [g]	113,6		
Capsula	Formă constructivă filet		
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat		
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Desemnarea firului	M30 x 1,5		
Materiale	Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz		
Moment de strângere [Nm]	50		
Afisaj / elemente de operare			
Display	Mod SIO		
	Etapa de ieșire de sub tensiune	4 x LED, galben	
	Mod IO-Link		
	tinta in domeniul de masura	4 x LED, galben	
	tinta in afara domeniului de masura	4 x LED, galben iluminare intermitenta	
Accesorii			
Articole livrate	piulite de blocare: 2		

Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

DIK3021-WRKG/IO/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



4: OUT / IO-Link