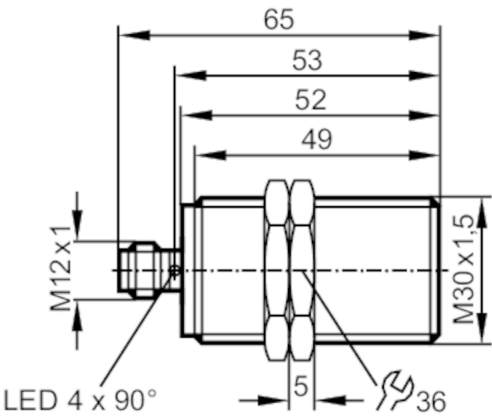




Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DIK3012BWRKG/IO/US



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Felhasználási terület		
Alkalmazás		forduló és egyenes mozgások egyszerű kiértékelése a fordulatszám határérték alá csökkenése szempontjából; blokkolás
Elektromos adatok		
Névleges feszültség DC	[V]	10...30
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Érzékelési tartomány beállítható		nem
Működési távolság	[mm]	0...9,72
Mérési / beállítási tartomány		
Beállítási tartomány	[Imp/min]	5...14400



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DIK3012BWRKG/IO/US

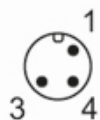
Mérési elv		induktív	
Pontosság / eltérés			
Korrektációs faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis [Sr %-a]		10	
Reakcióidők			
Indítási késleltetés [s]		0...30; (Lépéstávolság: 100 ms; alapértelmezés: 15 s)	
Maximális csillapítási határfrekvencia [Imp/min]		18000	
Interfész			
Kommunikációs interfész		IO-Link	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet [°C]		-40...85	
Tárolási hőmérséklet [°C]		-25...85	
Védettség		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V	
	EN 55011	B osztályú	
	EN 60947-5-2		
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszinusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban	
Rezgésállóság	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)	
		50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen	
MTTF [év]		664	
UL minősítés	UL tanusítvány száma	A008	
Mechanikai adatok			
Súly [g]		121,5	
Ház		menetes kialakítás	
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]		M30 x 1,5 / L = 65	
Menet megjelölés		M30 x 1,5	
Anyagok		ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	
Meghúzási nyomaték [Nm]		50	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző	SIO-mód		
	kapcsolási állapot visszajelzés		4 x LED, sárga
	IO-Link mód		
	céltárgy a mérési tartományban		4 x LED, sárga
	céltárgy a mérési tartományon kívül		4 x LED, sárga villogó
Tartozékok			
Szállított tételek		záróanyák: 2	

Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

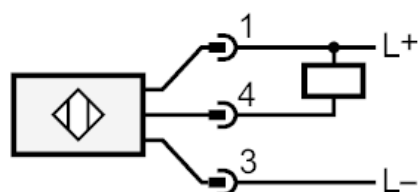
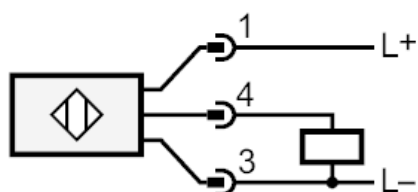
DIK3012BWRKG/IO/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link