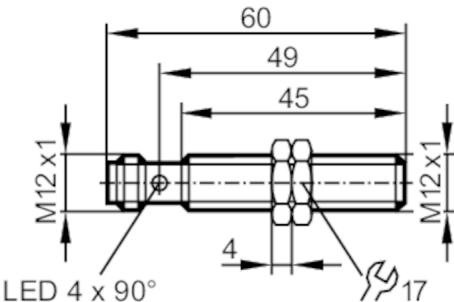




Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DFK33,5BWRKG/IO/US



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság	[mm]	3,5
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Felhasználási terület		
Alkalmazás		forgó 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 feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	3,5
Érzékelési tartomány beállítható		nem
Működési távolság	[mm]	0...2,83
Mérési / beállítási tartomány		
Beállítási tartomány	[Imp/min]	5...24000
Mérési elv		induktív



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DFK33,5BWRKG/IO/US

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]	30000
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 félszínusz; 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]	668
UL minősítés	UL tanusítvány száma	A008
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	27,7
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	7
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

DFK33,5BWRKG/IO/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link