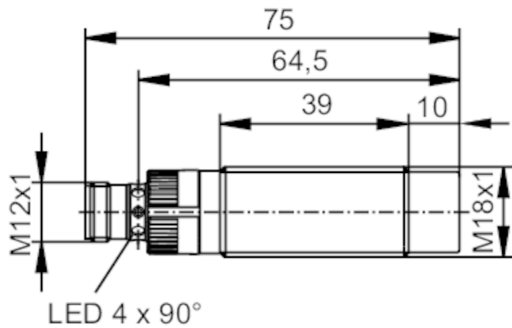




Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DGA4012-WRKG/IO/US



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	12
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M18 x 1 / L = 75
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	forgó és egyenes mozgások kiértékelése a fordulatszám határérték alá csökkenése szempontjából; blokkolás
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 15
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5
Gyári beállítás	Elektromos kivitel: PNP
	Kimeneti funkció: záró
	kapcsolási pont: 100 Imp/min
	Kimenet OUT2: Impulzuskimenet
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen
kapcsoló kimenet (OUT1)	
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Impulzuskimenet / kapcsoló kimenet (OUT2)	
Kimeneti jel	impulzusjel; kapcsoló jel; (paraméterezhető)



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DGA4012-WRKG/IO/US

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	< 500
Impulzuskimenet		csillapító impulzusok külső kiértékelése
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[Imp/min]	1...32000
Beállítási tartomány	[Imp/min]	3...24000
Mérési elv		induktív
Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor		rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4
Hiszterézis	[Sr %-a]	10
Hiszterézis	[Sp %-a]	10...30
Ismétlési pontosság IO-Link	[%]	1; (mérési tartomány végértékének)
Hőmérséklet drift		± 10 %; (mérési tartomány végértékének)
Reakcióidők		
Indítási késleltetés	[s]	0...15; (Lépéstávolság: 1 s; alapértelmezés: 10 s)
Maximális csillapítási határfrekvencia	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Indítási késleltetés	[s]	0...30; (Lépéstávolság: 100 ms; alapértelmezés: 10 s)
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	3,7
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	32
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)		bekapcsolási ciklusszámláló; üzemóra-számláló; belső hőmérséklet; alkalmazás-specifikus címke
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1444
Megjegyzés		További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...85
Védettség		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DGA4012-WRKG/IO/US

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
	EN55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF [év]		467
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A041
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly [g]		52,7
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]		M18 x 1 / L = 75
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PBT; LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték [Nm]		35
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	4 x LED, zöld
	kapcsoló kimenet	4x LED, sárga
	hibajelzés	4x LED, piros
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

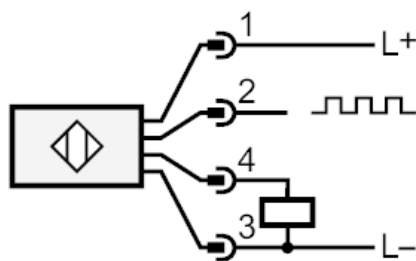
DGA4012-WRKG/IO/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



- | | |
|----|---|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Impulzuskimenet / kapcsoló kimenet |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / kapcsoló kimenet |