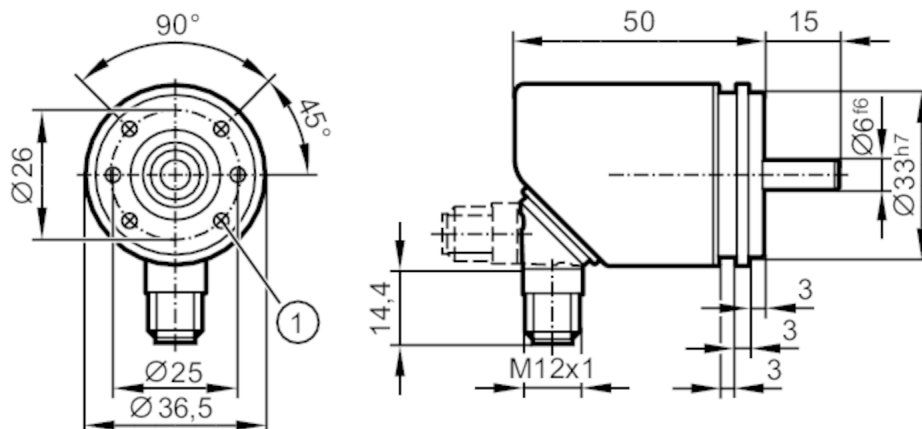


Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 mély 6 mm



Termékjellemzők

Felbontás	65536 lépés; 32768 fordulat; 31 bit
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	6

Felhasználási terület

Működési elv	abszolút
Forgás típusa	többfordulatos

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC; (; PELV szerint)
Névleges szigetelési feszültség [V]	30
Áramfelvétel [mA]	< 75
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő [ms]	1000
Max. elektromos fordulatszám [U/min]	12000

Kimenetek

Rövidzárlat-védelem	igen
---------------------	------

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	65536 lépés; 32768 fordulat; 31 bit
-----------	-------------------------------------

Pontosság / eltérés

Pontosság [°]	0,1
---------------	-----

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	beállított; nullpont; forgási irány; forgási sebesség
----------------------------	---

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link
-------------------------	---------



Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Átvitel típusa	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	leírás
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-mód	nem	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,3	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	96
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	5
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; belső hőmérséklet; kapcsolásiciklus-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1064
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85	
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	98; (kondenzáció nem megengedett)	
Védettség	IP 65; (házon: IP 67; tengelyen: IP 64)	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz fél szinusz
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Folyamatos ütésállóság	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms fél szinusz
Rezgésállóság		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [év]	283	
UL minősítés	tápellátás	Class 2
Mechanikai adatok		
Súly [g]	227,2	
Méretek [mm]	Ø 36 / L = 65	
Anyagok	karima: alumínium; ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444)	
Maximális indítónyomaték [Nm]	1	
Nyomaték referenciahőmérséklet [°C]	20	
Tengely kialakítás	tömör tengely	
Tengely átmérő [mm]	6	
Tengely anyaga	rozsdamentes acél	



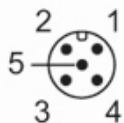
Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	40
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	110
Rögzítő karima		szervo karima; Ø 36 mm

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.