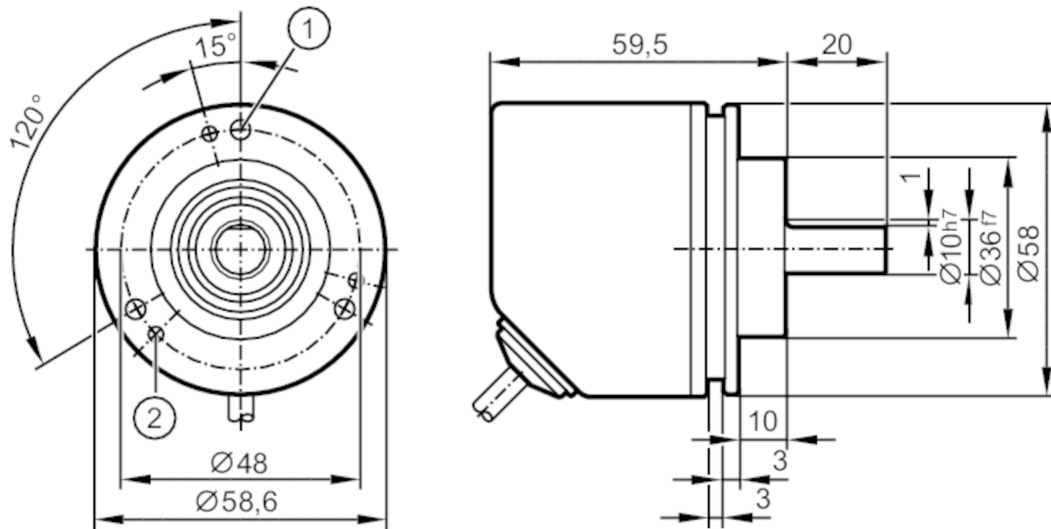




Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- | | |
|---|--------------------|
| 1 | M4 x 0,7 mély 6 mm |
| 2 | M3 x 0,5 mély 6 mm |



IO-Link



Termékjellemzők

Felbontás	1...10000; (paramétereázható; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	10

Felhasználási terület

Működési elv	inkrementális
Érzékelő rendszer	mágneses

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	4,75...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 150
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,5
Max. elektromos fordulatszám	[U/min]	12000

Kimenetek

Elektromos kivitel	HTL/TTL
Maximális áramerősség [mA] kimenetenként	50
Kapcsolási frekvencia [kHz]	1000
Gyári beállítás	Kimeneti funkció: HTL (50 mA)
Rövidzárlat-védelem	igen
A és B fáziseltérés [°]	90



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Mérési / beállítási tartomány		
Felbontás	1...10000; (paraméterezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás	
Pontosság / eltérés		
Pontosság	[°]	0,1
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	Felbontás; forgási irány; HTL; TTL	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SIO-mód	igen	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	2,3
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	flexibilisen fektetett kábelekhöz: -25 °C	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...80
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	95; (kondenzáció nem megengedett)
Védettség	IP 65; IP 66; (házon: IP 67; tengelyen: IP 64)	
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g
Rezgésállóság		20 g
MTTF	[év]	292
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	441
Méretek	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Anyagok	karima: alumínium; ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444); kábeldugó: PA	
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás	tömör tengely	
Tengely átmérő	[mm]	10
Tengely anyaga	rozsdamentes acél	
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	40
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	60
Rögzítő karima	rögzítőkarima	



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, Ø 4,9 mm; radiális, axiálisan is használható; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

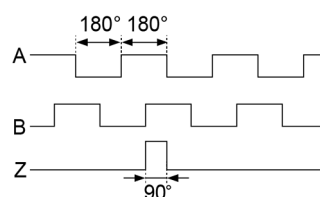
barna	L+
fehér	nem használt
kék	L-
szürke	nem használt
fekete	IO-Link
árnyékolás	ház

Forgásjeladó

barna	UB
fehér	A
kék	GND
szürke	B
fekete	Z/0-Pulse (90 deg)
árnyékolás	ház

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)