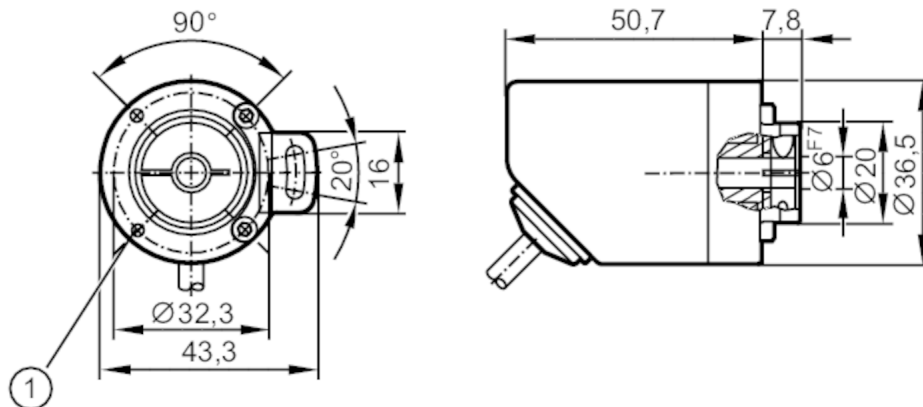


RA3500



Encoder inkremental dengan poros berongga

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2.5 x 0.5 kedalaman 6 mm



Karakteristik produk

Resolusi	1...10000; (dapat ditentukan parameternya; Pengaturan pabrik: 1024) resolusi
Interface komunikasi	IO-Link
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	6

Aplikasi

Prinsip fungsi	inkremental
Sistem pendeteksian	magnetik

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	4.75...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 150
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.5
Putaran maks., elektrik [U/min]	12000

Output

Desain kelistrikan	HTL/TTL
Frekuensi peralihan [kHz]	1000
Pengaturan pabrik	Fungsi output: HTL (50 mA)
Pelindung hubung singkat	ya
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	1...10000; (dapat ditentukan parameternya; Pengaturan pabrik: 1024) resolusi
----------	--

Akurasi/deviasi

Akurasi [°]	0.1
-------------	-----

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	Resolusi; arah putaran; HTL; TTL
---------------------------	----------------------------------



Encoder inkremental dengan poros berongga

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Mode SIO		ya
Waktu siklus proses min.	[ms]	2.3
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...80
Catatan tentang suhu sekitar		untuk kabel yang dipasang secara fleksibel: -25 °C
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...80
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95; (kondensasi tidak diperbolehkan)
Perlindungan		IP 65; IP 66; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 64)
Pengujian/persetujuan		
Tahan guncangan		100 g
Ketahanan terhadap getaran		20 g
MTTF	[ANN]	292
Data teknis		
Berat	[g]	317
Dimensi	[mm]	Ø 36.5 / L = 58.5
Material		flensa: aluminium; casing: baja tahan karat (1.4521/444); colokan kabel: PA
Torsi pengencangan	[Nm]	< 0.7; (Sekrup pemasangan)
Putaran maks., mekanis	[U/min]	12000
Torsi awal maks.	[Nm]	1
Torsi suhu referensi	[°C]	20
Desain poros		poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros	[mm]	6
Material poros		baja tahan karat
Kedalaman pemasangan poros	[mm]	18
Ketidaksejajaran poros aksial maks.	[mm]	0,5
Flensa pemasangan		Ø 36.5 mm
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, Ø 4.9 mm; radial, juga dapat digunakan secara aksial; 5 x 0.14 mm ²		
IO-Link		
coklat	L+	
putih	tidak untuk digunakan	
biru	L-	
abu-abu	tidak untuk digunakan	
hitam	IO-Link	
Penutup	casing	



Encoder inkremental dengan poros berongga

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

encoder	
coklat	UB
putih	A
biru	GND
abu-abu	B
hitam	Z/0-Pulse (90 deg)
Penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa

arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)