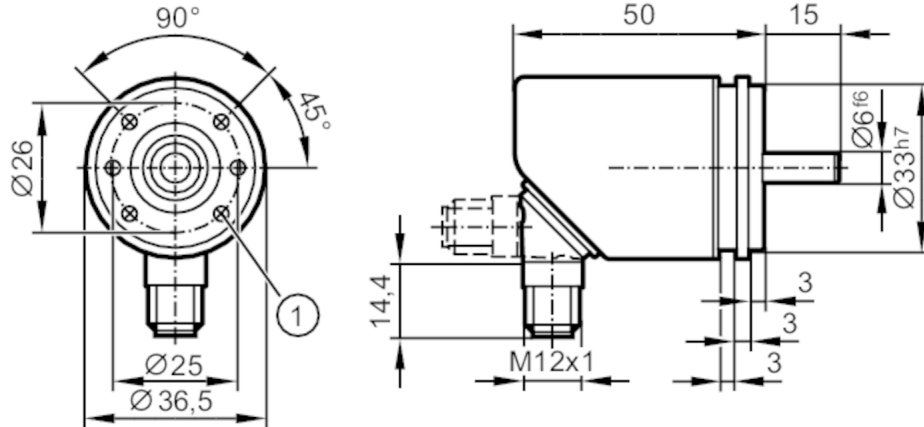


RB3100



Encoder inkremental dengan poros solid

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 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 solid
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., listrik	[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 solid

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

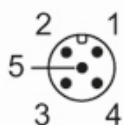
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	-40...85
Suhu penyimpanan [°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks. [%]	95; (kondensasi tidak diperbolehkan)
Perlindungan	IP 65; IP 66; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 64)

Pengujian/persetujuan	
Tahan guncangan	100 g
Ketahanan terhadap getaran	20 g
MTTF [ANN]	292

Data teknis	
Berat [g]	245
Dimensi [mm]	Ø 36.5 / L = 65
Material	flensa: aluminium; casing: baja tahan karat (1.4521/444)
Putaran maks., mekanis [U/min]	12000
Torsi awal maks. [Nm]	1
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	6
Material poros	baja tahan karat
Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N]	10
Beban poros radial maks. (di ujung poros) [N]	20
Flensa pemasangan	Ø 36.5 mm

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12, radial, juga dapat digunakan secara aksial; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat (1.4401/316); Panjang kabel maksimal: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)





Encoder inkremental dengan poros solid

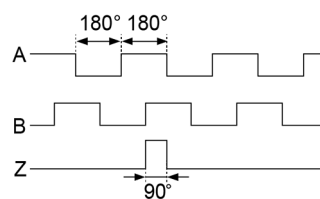
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link	
1	L+
2	tidak untuk digunakan
3	L-
4	IO-Link
5	tidak untuk digunakan
Penutup	colokan

encoder	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Penutup	colokan

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)