

## SENDIX 5858/5878, OPTYCZNY, JEDNOOBROTOWY, ETHERCAT, Ø58 MM

Enkodery jednoobrotowe absolutne optyczne

SERIE 5858 ETHERCAT



- Średnica zewnętrzna: Ø 58 mm
- Maks. średnica wałka: Ø 10 mm. Maks. średnica otworu: Ø 15 mm
- Maks. rozdzielczość: 16 bitów ST
- EtherCAT
- Safety-Lock™

### OPIS PRODUKTU

Enkodery absolutne jednoobrotowe optyczne Sendix 5858/5878 Kübler z interfejsem EtherCAT drugiej generacji oraz optycznym systemem pomiarowym znajdują zastosowanie w różnorodnych aplikacjach z siecią EtherCAT. Komunikacja oparta jest na magistrali CAN poprzez EtherNet i świetnie nadaje się do aplikacji pracujących w czasie rzeczywistym. Enkodery te dostępne są z wałem o średnicy do 10mm, lub otworem nieprzelotowym o średnicy do 15mm.

W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

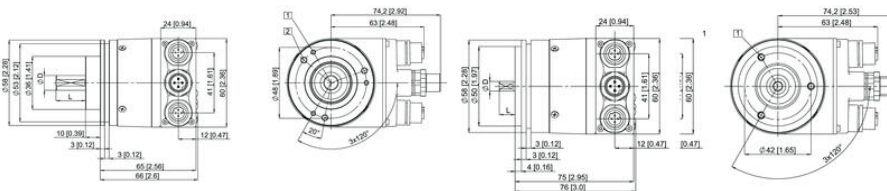
Order code	8.5858	.XXB2.	B2 12
Shaft version	Type	a b c d e	
<b>a</b> Flange		<b>b</b> Shaft (ø x L), with flat	
1 = clamping flange, IP65 ø 58 mm [2.28"]		1 = 6 x 10 mm [0.24 x 0.39"] <sup>1)</sup>	
3 = clamping flange, IP67 ø 58 mm [2.28"]		2 = 10 x 20 mm [0.39 x 0.79"] <sup>2)</sup>	
2 = synchro flange, IP65 ø 58 mm [2.28"]		3 = 1/4" x 7/8"	
4 = synchro flange, IP67 ø 58 mm [2.28"]		4 = 3/8" x 7/8"	
5 = square flange, IP65 □ 63.5 mm [2.5"]			
7 = square flange, IP67 □ 63.5 mm [2.5"]			
		<b>c</b> Interface / power supply	
		B = EtherCAT / 10 ... 30 V DC	
		<b>d</b> Type of connection	
		removable bus terminal cover	
		2 = 3 x M12 connector, 4-pin	
		<b>e</b> Fieldbus profile	
		B2= EtherCAT with CoE	
		(CAN over EtherNet)	
			Optional on request
			- Ex 2/22
			- surface protection
			salt spray tested

Order code	8.5878	.XXB2.	B2 12
Hollow shaft	Type	a b c d e	
<b>a</b> Flange		<b>b</b> Blind hollow shaft	
1 = with spring element, long, IP65		(insertion depth max. 30 mm [1.18"])	
2 = with spring element, long, IP67		3 = ø 10 mm [0.39"]	
3 = with stator coupling, IP65 ø 65 mm [2.56"]		4 = ø 12 mm [0.47"]	
4 = with stator coupling, IP67 ø 65 mm [2.56"]		5 = ø 14 mm [0.55"]	
5 = with stator coupling, IP65 ø 63 mm [2.48"]		6 = ø 15 mm [0.59"]	
6 = with stator coupling, IP67 ø 63 mm [2.48"]		8 = ø 3/8"	
		9 = ø 1/2"	
		<b>c</b> Interface / power supply	
		B = EtherCAT / 10 ... 30 V DC	
		<b>d</b> Type of connection	
		removable bus terminal cover	
		2 = 3 x M12 connector, 4-pin	
		<b>e</b> Fieldbus profile	
		B2= EtherCAT with CoE	
		(CAN over EtherNet)	
			Optional on request
			- Ex 2/22
			- surface protection
			salt spray tested

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Max. temperatura pracy	80 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Montaż	Wał
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC

Napięcie zasilania DC min.	10 V DC
Podłączenie	Złącze M12
Średnica obudowy	58 mm
Średnica wału max	10 mm
Średnica wału min	6 mm
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Typ czujnika	Absolutny
Wersja	Jednoobrotowy
Wyjście	EtherCAT



Type of connection 2, D-coded

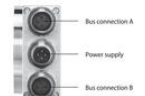
Direction	Port A				Port B			
	Transmit data	Receive data	Transmit data	Receive data	Transmit data	Receive data	Transmit data	Receive data
Signal	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-
M12 Pin assignment	1	2	3	4	1	2	3	4

Port A and B



Terminal assignment power supply

Signal	+Vs power supply	n.c.	0V	n.c.
Abbreviation	+Vs	-	0V	-
M12 Pin assignment	1	2	3	4



Type of connection 2, D-coded

Direction	Port A				Port B			
	Transmit data	Receive data	Transmit data	Receive data	Transmit data	Receive data	Transmit data	Receive data
Signal	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-
M12 Pin assignment	1	2	3	4	1	2	3	4

Port A and B



Terminal assignment power supply

Signal	+Vs power supply	n.c.	0V	n.c.
Abbreviation	+Vs	-	0V	-
M12 Pin assignment	1	2	3	4

