



Azienda

Fondata nel 2009, basata sull'esperienza maturata sin dal 1976 da parte della Tekel instruments S.r.l., si propone di continuare il lavoro iniziato anni fa da questo storico marchio, augurandosi di diventare in breve tempo azienda leader e punto di riferimento nel settore dell'automazione industriale e degli strumenti di misura, usufruendo di una consolidata e notevole esperienza nel campo elettronico.

Applicazioni

I trasduttori Italsensor per la loro vastissima gamma di modelli, qualità e robustezza, possono essere validamente applicati in tutto il mondo su:

controlli di processo industriale, robot industriali, macchine utensili, strumenti di misura, plotters divisori, laminatoi, macchine per la lamiera bilance e bilici, antenne e telescopi, macchine per la lavorazione del vetro, marmo, cemento, legno, impianti ecologici, macchine tessili, conciarie, gru, carri ponte, presse, macchine da stampa, imballaggio, ecc...

Supporto al cliente

La Italsensor S.r.l. è inoltre specializzata nella realizzazione di encoder con esecuzione personalizzata per il cliente, di schede elettroniche e più in generale di sistemi su specifica del cliente. Per qualsiasi informazione o richiesta di offerta è possibile contattare telefonicamente direttamente la sede oppure scrivere una email al nostro servizio commerciale.

Company

Founded in 2009, based on experience matured since 1976 by Tekel instruments, it is proposed to continue the job started long ago by this historical brand trusting become in a short time a leader and a point of reference in the field of the industrial automation and measure instruments using a consolidated and remarkable experience in the electronic.

Field of applications

The transducer produced by Italsensor for their wide range of models, quality and robustness, can be applied all over the world on:

controls of industrial process, industrial robots, tools, measure instruments, plotter dividing, rollings-mill, sheet machines, balances and bascules, antennas and telescopes, glass, marble, cement, wood working machines, ecological plants, textile machines, tannery, crane, bridge crane, press, printing packaging machines, and so on...

Customer service

Italsensor is moreover specialized in customized version of it's encoders, electronic cards, or, more generally speaking, systems on specific customers requirements and/or exigencies. For any information on inquiries, you can directly contact our company by telephone or write an email to our service office.

Компания

Основанная в 2009 году, компания ITALSENSOR srl базирует свою деятельность на многолетнем опыте, приобретенным еще с 1976 компанией «Tekel Instruments». Цель компании – развивать начатое много лет тому назад направление с историческим брендом, занять лидирующие позиции на рынке, быть точкой опоры в сфере индустриальной автоматизации и измерительного оборудования, используя накопленный многолетний опыт в сфере электроники.

Сферы применения

Шифраторы, производимые компанией ITALSENSOR, благодаря их высокому качеству, надежности и широкому ассортименту, успешно применяются в различных отраслях промышленности по всему миру
Сферы применения шифраторов:

контроль промышленных процессов; промышленные роботы; инструментарий; измерительные приборы; разделительные плоттеры; прокатные станы, листовые прокаты; весовое оборудование; антенное и телескопическое; оборудование; оборудование для обработки стекла; мрамора, цемента, дерева; оборудование для переработки отходов; текстильная и кожевенная промышленности; грузоподъемные и мостовые краны; прессы; принтеры; упаковочное оборудование и т.д.

Обслуживание клиентов

Компания ITALSENSOR также специализируется на изготовлении датчиков, электросхем и разработках систем по индивидуальному запросу, учитывая специфические потребности и пожелания клиента. Если Вы хотите получить более подробную информацию, звоните к нам в офис или же высылайте запрос по электронному адресу для коммерческого отдела компании.

ITALSENSOR
TEKEL

Via Ferrua 1, 10064, Pinerolo (TO), ITALY
Tel. +39 0121.502292 - +39 0121.025113
Fax. +39 0121.500298 - +39 0121.025114
P.IVA 10125330018 - Vat n. IT 10125330018
site: www.italsensor.com email: info@italsensor.com



Ed. 02/ 2013

ITALSENSOR
TEKEL

encoder
product

custom design



 Encoder Incrementali
Encoder Assoluti Monogiro e Multigiro
Encoder Magnetici Incrementali e Assoluti

 Optical Incremental Encoder
Magnetic Incremental Encoder
Magnetic Absolute Encoder
Optical Absolute Encoder

 Оптические инкрементальные датчики
Магнитные инкрементальные датчики
Магнитные абсолютные датчики
Оптические абсолютные датчики
Однооборотные и многооборотные инкрементальные и абсолютные датчики



Modello / Series / Modell / Modèle / Модель

Flangia / Flange / Flansch / Bride / Фланец

Diametro / Diameter / Durchmesser / Diamètre / Диаметр (mm)

Albero / Shaft / Welle / Axe 0 / Вал (mm)

Connessioni / Connection / Anschluß / Raccordement / Соединение

Risoluzione / Resolution / Strichzahl / Résolution / Разрешение (PPR)

Freq. in uscita / Output freq. / Ausgangsfreq.

Freq. des sortis/ Частота выходного сигнала (kHz)

Uscite / Output / Ausgänge / Sorités/ Выходы

Temp. di lavoro / Operating temp. / Arbeitstemp / Temp. de fonct. / Рабочая температура

Protezione / Protection / Schutzart / Protection / Класс защиты

25	38	40	44	63,5 / 58	63,5 / 58	58	70	80	80
4,6	4,6	6	6	6, 8, 9.52, 10, 11	6, 8, 9.52, 10, 11, 12, 12.7, 14, 15	6, 8, 9.52, 10, 11, 12, 12.7, 14, 15	10, 11	20 ÷ 44	8, 10, 12, 14, 15
2048 max / макс.	3600 max / макс.	2000 max / макс.	2000 max / макс.	20.000 max / макс.	10.000 max / макс.	5000 max / макс.	10.000 max / макс.	2500 max / макс.	1024, 2048
200 max / макс.	150 max / макс.	200 max / макс.	50 max / макс.	300 max / макс.	200 max / макс.	200 max / макс.	300 max / макс.	200 max / макс.	200 max / макс.
Push-Pull, Line Driver, Ос Двухтактный - Драйвер линии	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии	Push-Pull, Line Driver Двухтактный - Драйвер линии
-10°C / +105°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-25°C / +100°C	-10°C / +60°C	-10°C / +100°C	-10°C / +85°C
IP55	IP55	IP64	IP66	IP66	IP64	IP65	IP64	IP65	IP54

Encoder assoluti - Absolute encoders - Absolute Winkelkodierer - Codeur rotatif absolu - Абсолютные датчики

Encoder speciali - Special encoders
Специальные датчики



Modello / Series / Modell / Modèle / Модель

Flangia / Flange / Flansch / Bride / Фланец

Diametro / Diameter / Durchmesser / Diamètre / Диаметр (mm)

Albero / Shaft / Welle / Axe 0 / Вал (mm)

Connessioni / Connection / Anschluß / Raccordement / Соединение

Risoluzione / Resolution / Strichzahl / Résolution / Разрешение (PPR)

Codice / Code / Код

Uscite / Output / Ausgänge / Sorités/ Выходы

Temp. di lavoro / Operating temp. / Arbeitstemp / Temp. de fonct. / Рабочая температура

Protezione / Protection / Schutzart / Protection / Класс защиты

63,5	63,5	63,5	50	60	70	70			
10	6, 8, 9.52, 10	15	6	6, 10	10,11	8, 10, 11, 12, 12.7, 15			
4096 max / макс.	4096 max / макс.	4096 max / макс.	4096 max / макс.	8192x4096 max / макс. Programmable / Программируемый	8192x4096 max / макс. Programmable / Программируемый	8192x4096 max / макс. Programmable / Программируемый			
Gray, Binary, BCD, Exc, Бинарный	Gray, Binary, BCD, Exc, Бинарный	Gray, Binary, BCD, Exc, Бинарный	Gray, Binary, Бинарный	Gray, Binary, Бинарный	Gray, Binary, BCD, Exc, Бинарный	Gray, Binary, BCD, Бинарный			
NPN, PNP, SSI, PP	NPN, PNP, Push-Pull, SSI, TTL, Analog, Двухтактный	NPN, PNP, SSI, PP	NPN, PNP, PP	SSI, Profibus DP, Device net, Двухтактный	NPN, PNP, Push-Pull, SSI, TTL, Двухтактный	NPN, PNP, Push-Pull, SSI, TTL, Двухтактный			
-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +70°C	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C			
IP64	IP66	IP64	IP66	IP66	IP64	IP64			

trasduttore a filo - Wire actuated transducer
Wegaufnehmer - Capteur à câble
Преобразователь с проводом

Lunghezza da 0 ÷ 1000mm fino a 0 ÷ 6000mm
Lenght from 0 ÷ 1000mm up to 0 ÷ 6000mm
Länge von 0 ÷ 1000mm fino bis 0 ÷ 6000mm
Longeur de 0 ÷ 1000mm fino à 0 ÷ 6000mm
Длина от 0 ÷ 1000mm до 0 ÷ 6000mm

Assemblaggio con encoder
incrementale e/o assoluto
Assembly with incremental
and absolute encoders
Montage mit inkremental
und absolute Drehgeber
Montage avec codeur incrémentaux
et absolu

Компоновка с инкрементальными и/или
абсолютными датчиками

Resolution up to 0,01mm
Разрешение до 0,01 мм

Encoder con dinamo - Encoder with dinamo
Drehgeber mit Tacho - Codeur avec tacho
Датчик с генератором постоянного тока

Tensione generata 60V / 1000 RPM
Voltage 60V / 1000 RPM
Spannung 60V / 1000 RPM
Tension 60V / 1000 RPM
Напряжение 60 Вольт /1000 RPM

Line err. 1% max
Ошибка линеаризации 1 % макс

Res. 3600 max

NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver
Двухтактный - Драйвер линии

-10°C / +70°C

IP55

encoder con relè centrifugo
Encoder with centrifugal relay
Drehgeber mit Zentrifugalrelais
Codeur avec relais
centrifuge - Датчик с центробежным реле

Taratura da 600 ÷ 4300 RPM
Speed from 600 ÷ 4300 RPM
Geschwindigkeit von 600 ÷ 4300 RPM
Vitesse de 600 ÷ 4300 RPM
Градуировка от 600 ÷ 4300 RPM

Prec. ± 3%
Точность ± 3%

Res. 10.000 max

NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver
Двухтактный - Драйвер линии

-10°C / +70°C

IP64