

IO-Link / convertitore analogico

AI U 0 ... 10V, M12, diritto

IOL AI-U-STR-10 V-UNI

IO-Link V1.1

Cavi di connessione sull'online shop nella sezione "Tecnica di connessione".

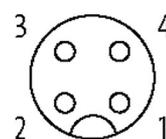
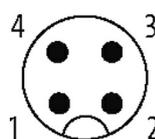
[Link al prodotto](#)

Immagine



Male

Female



PIN 1: +24 V (L+)
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND
PIN 4: C/Q, IO-Link

PIN 1: +Us
PIN 2: A+
PIN 3: GND (Analog Us)
PIN 4: A-

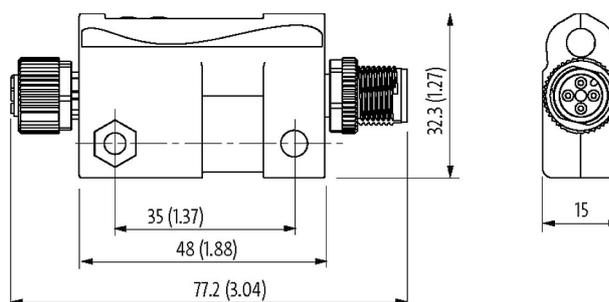


Immagine rappresentativa

Certificazioni



Ulteriori informazioni

Tecnologie bus

Alimentazione modulo

Tensione d'esercizio	24 V DC (18...30 V DC)
Corrente assorbita	max. 19 mA

Dati generali

Range temperatura	-30...+70 °C (temp. di stoccaggio -40...+85 °C)
Materiale (custodia)	Plastica
Etichettatura	Etichettatura laser
Grado di protezione	IP65/IP67
Dimensioni H×L×P	32.3×77.2×15 mm

Ingresso

Ingresso resistore (analogico)	> 100 kΩ
Protezione contro l'inversione di polarità	si, stabilmente
Alimentazione sensore US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
Protezione sovratensione	30 V DC
Accuratezza	0.10% (25 °C)
Tempo di conversione	max. 5 ms
Risoluzione (analogica)	15 Bit + sign
Valore	179.4 μV
Range di misura	0...10 V
Deriva termica	45 ppm/°K
Filtro d'ingresso	si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 0...64

IO-Link

Ampiezza dati	16 Bit / 2 Byte
Specification	IO-Link V1.1

Port Class	A
Formato dati	Siemens S7
Modalità di funzionamento	COM2 (38.4 kbit/s)
Tempo ciclo	min. 2.3 ms

Parametrizzazione

Filtro valore medio	1 Byte
limite superiore	2 Byte
Limite inferiore	2 Byte
Valore misurato	preimpostato
Diagnostica	Limite inferiore, limite superiore, surriscaldamento, sovratensione di alimentazione, sottotensione di alimentazione, apparecchio difettoso, sovracorrente alimentazione sensore, overrun

Conessioni

IO-Link	M12 (maschio) 5 poli, A-code
Ingresso analogico	M12 (femmina) 5 poli, A-code, schermato

Protezione

Sensore di protezione da cortocircuito	si, stabilmente
Resistente a feedback	si, stabilmente
Modulo di protezione contro l'inversione di polarità	si, stabilmente
Protezione sovratensione	30 V DC

Diagnostica

Stato comunicazione	tramite LED e IO-Link
Diagnostica tramite LED	si
Diagnostica tramite IO-Link	si
Monitoraggio - sottotensione	si
Monitoraggio - sovravoltaggio	si
Monitoraggio - temperatura	si
Underride e overrun	si
Monitoraggio - limite	si
Cortocircuito e sovraccarico	si

dati commerciali

EAN	4048879622257
eClass	27242601
Lotto minimo ordinabile	1.000
Numero di tariffa doganale	85389099
paese di origine	DE