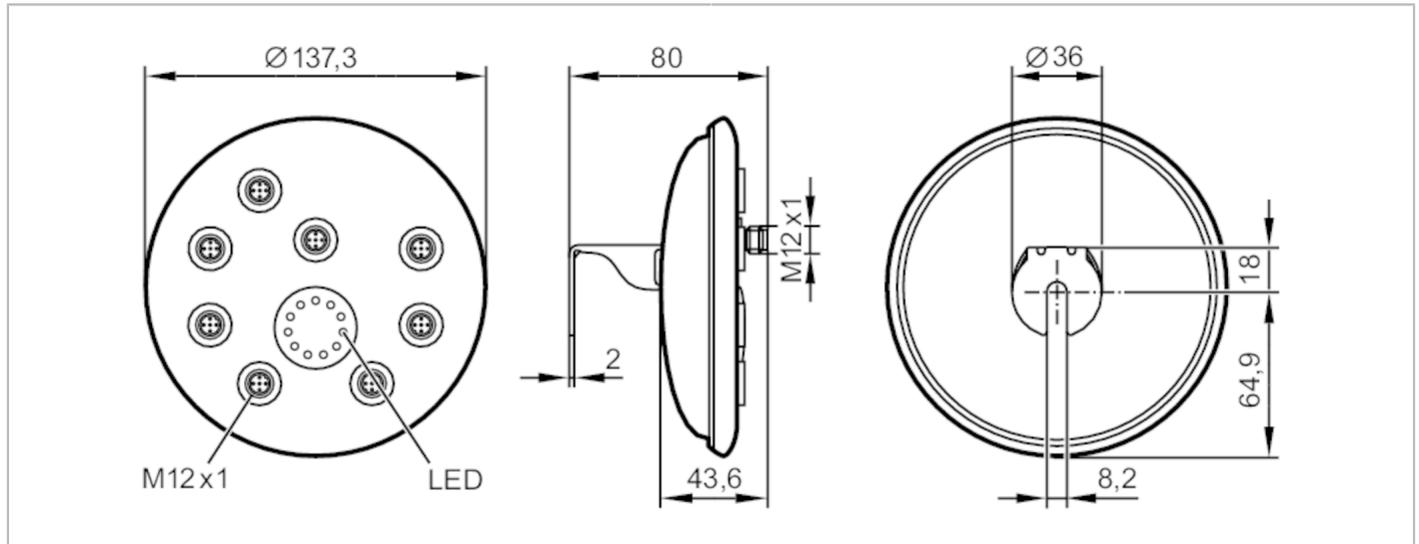


# AC2904



## Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Applicazione	
Applicazione	settori igienici e bagnati dell'industria alimentare
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	240
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]	2100; (AUX)
Watchdog integrato	si
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 3
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	4
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP; (tipo 2 secondo IEC 61131-2)
Alimentazione degli ingressi	AS-i
Tensione di alimentazione [V]	18...30
Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	200
Corrente di ingresso High [mA]	6...10
Corrente di ingresso Low [mA]	0...2
Livello di commutazione High [V]	> 11
Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si
Uscite	
Numero delle uscite digitali	3
Circuito	PNP

# AC2904



## Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Campo di tensione DC [V]	20...30; (AUX)
Capacità di corrente per uscita [mA]	700; (categoria d'uso DC-13 (sistema di controllo di elettromagneti): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacità di corrente uscite totale [A]	2,1
Resistente a cortocircuito	si
Separate elettricamente	si

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-5...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90; (decrescente in modo lineare fino al 50 % (40 °C) non condensante)
Max. altezza s.l.m. [m]	2000
Grado di protezione	IP 68; IP 69K
Grado di sporco	2

### Test / Certificazioni

EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [anni]		160

### Parametri AS-i

Versione AS-i	2.1																																			
Modalità di indirizzamento esteso	si																																			
AS-i master profile	M2; M3; M4																																			
Profilo AS-i	S-7.A.E																																			
Configurazione I/O AS-i [hex]	7																																			
Codice ID AS-i [hex]	A.E																																			
Certificato AS-i	101107																																			
Assegnazione dei bit di dati	<table><thead><tr><th>bit di dati</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ingresso</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Presi</td><td>I-1/2</td><td>I-1/2 I-2</td><td>I-3/4</td><td>I-3/4 I-4</td></tr><tr><td>pin</td><td>4</td><td>2 4</td><td>4</td><td>2 4</td></tr><tr><td>Uscita</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>Presi</td><td>O-1</td><td>O-2</td><td>O-3</td><td>-</td></tr><tr><td>pin</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>-</td></tr></tbody></table>	bit di dati	D0	D1	D2	D3	Ingresso	1	2	3	4	Presi	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4	pin	4	2 4	4	2 4	Uscita	1	2	3	-	Presi	O-1	O-2	O-3	-	pin	4	4	4	-
bit di dati	D0	D1	D2	D3																																
Ingresso	1	2	3	4																																
Presi	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4																																
pin	4	2 4	4	2 4																																
Uscita	1	2	3	-																																
Presi	O-1	O-2	O-3	-																																
pin	4	4	4	-																																

### Dati meccanici

Peso [g]	632
Dimensioni [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Materiali	boccola filettata: 1.4404 (AISI 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Cappuccio di protezione: PP

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	errori	LED, rosso
	Commutazione	LED, giallo

### Collegamento elettrico

Collegamento del modulo	M12
-------------------------	-----



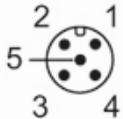
## Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Accessori	
Accessori opzionali	Chiave dinamometrica.: E70390
	Cappuccio di protezione: M12, E70297
	Ripartitore per cavo piatto.: E70354
Osservazioni	
Osservazioni	Ingressi e uscite devono essere isolati, tra loro, elettricamente.
	Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.
Quantità	Il collegamento via cavo rotondo tra AS-i/AUX non deve superare la lunghezza di 2 m. 1 pezzo

### Collegamento elettrico - AS-i

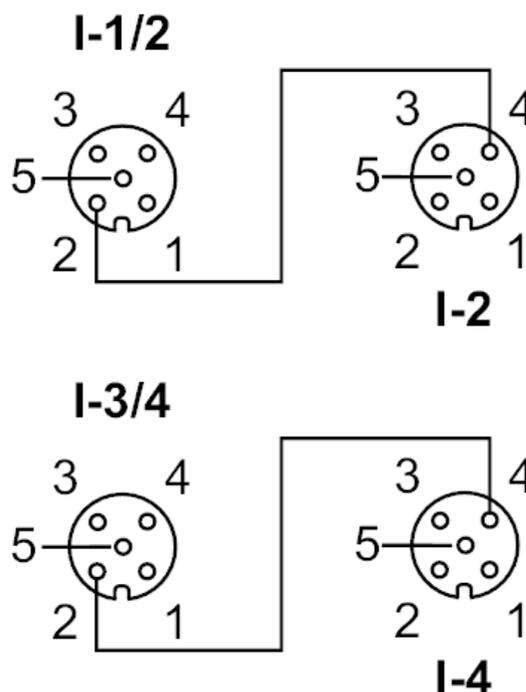
Connettore: M12; codifica: A; Coppia di serraggio: 1,2...1,4 Nm



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | AS-i+               |
| 2 | 0 V AUX -           |
| 3 | AS-i -              |
| 4 | +24 V AUX +         |
| 5 | terra funzionale FE |

### Collegamento elettrico - Ingressi

#### Collegamento



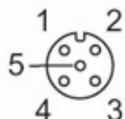
# AC2904



## Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

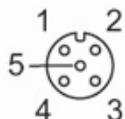
Connettore: M12; codifica: A; Coppia di serraggio: 1,2...1,4 Nm



1	Alimentazione sensore L+
3	Alimentazione sensore L-
5	terra funzionale

### Collegamento elettrico - Uscite

Connettore: M12; codifica: A; Coppia di serraggio: 1,2...1,4 Nm



3	tensione esterna AUX -
4	Uscita di commutazione
5	terra funzionale FE