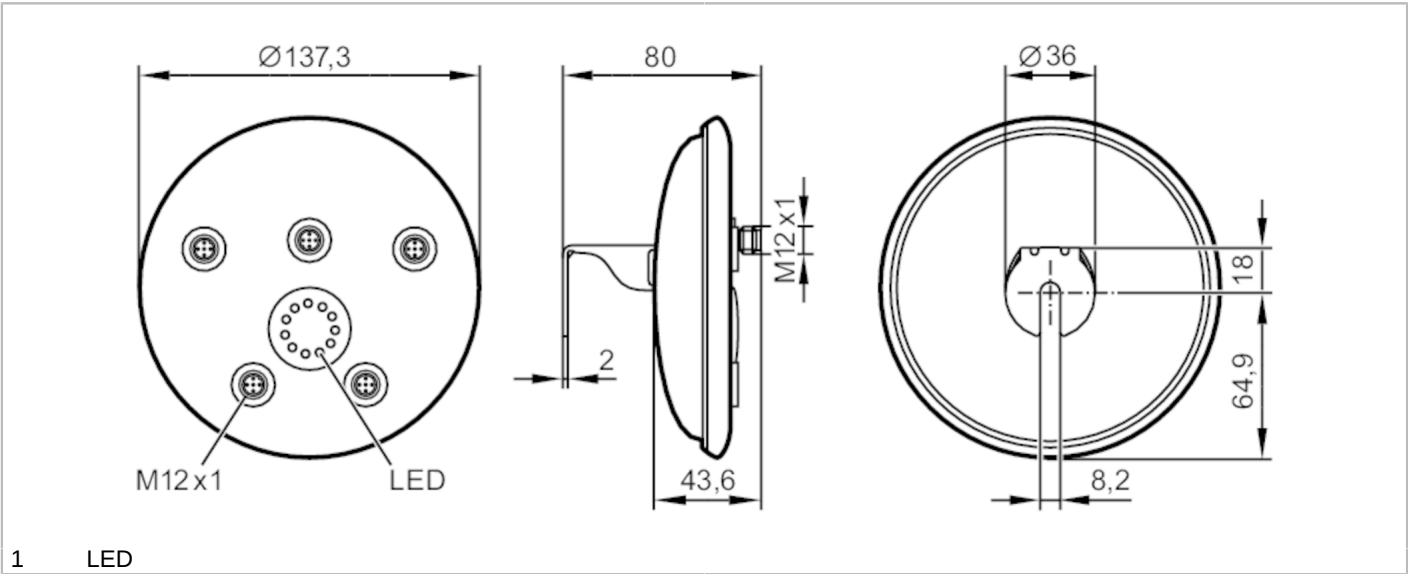




Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4AI C 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]	450
Protezione da inversione di polarità		si
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi analogici: 4	
Ingressi		
Alimentazione degli ingressi	AS-i	
Numero degli ingressi analogici	4; (collegamento di sensori a 2, 3 e 4 fili)	
Ingresso analogico corrente	[mA]	4...20
Ingresso analogico tensione	[V]	18...30
Max. caduta di tensione sul carico per tensione nominale	[V]	10
Risoluzione ingresso analogico	1 bit = 1 µA	
Precisione ingresso analogico	[%]	0,5
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-5...70
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...85
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	



Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Grado di sporco		2	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
MTTF [anni]		98	
Parametri AS-i			
Versione AS-i		2.11; 3.0	
Modalità di indirizzamento esteso		no	
AS-i master profile		M3; M4	
Profilo AS-i		S-7.3.E	
Configurazione I/O AS-i [hex]		7	
Codice ID AS-i [hex]		3.E	
Certificato AS-i		101108	
Dati meccanici			
Peso [g]		625	
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		segnale analogico	LED, giallo Canali AI1...AI4
		Funzionamento	LED, verde AS-i
		errori	LED, rosso
Collegamento elettrico			
Collegamento del modulo		M12	
Accessori			
Accessori opzionali		Cappuccio di protezione: M12, E70297	
		Derivazione per cavo piatto:, E70455	
		Chiave dinamometrica:, E70390	
Osservazioni			
Osservazioni		Alimentando i sensori da AS-i possono essere prelevati al massimo 380 mA in totale.	
		Il collegamento singolo del sensore può avere un carico di massimo 200 mA.	
		Collegando un sensore senza alimentazione propria, occorre ponticellare il pin 3 e il pin 4 esternamente.	
		Gli ingressi (pin 2 e 4) sono separati elettricamente tra di loro e non sono collegati ad AS-i.	
		L'alimentazione del sensore (pin 1 e 3) è collegata galvanicamente ad AS-i.	
		MEW = % del valore finale	
Quantità		1 pezzo	

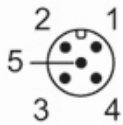


Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Collegamento elettrico - AS-i

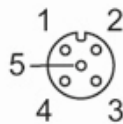
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Coppia di serraggio: 1,2...1,4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	terra funzionale (FE)

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

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



	Ingressi
1	Alimentazione sensore + 24 V
2	Ingresso analogico AI +
3	Alimentazione sensore 0 V
4	Ingresso analogico AI -
5	terra funzionale (FE)