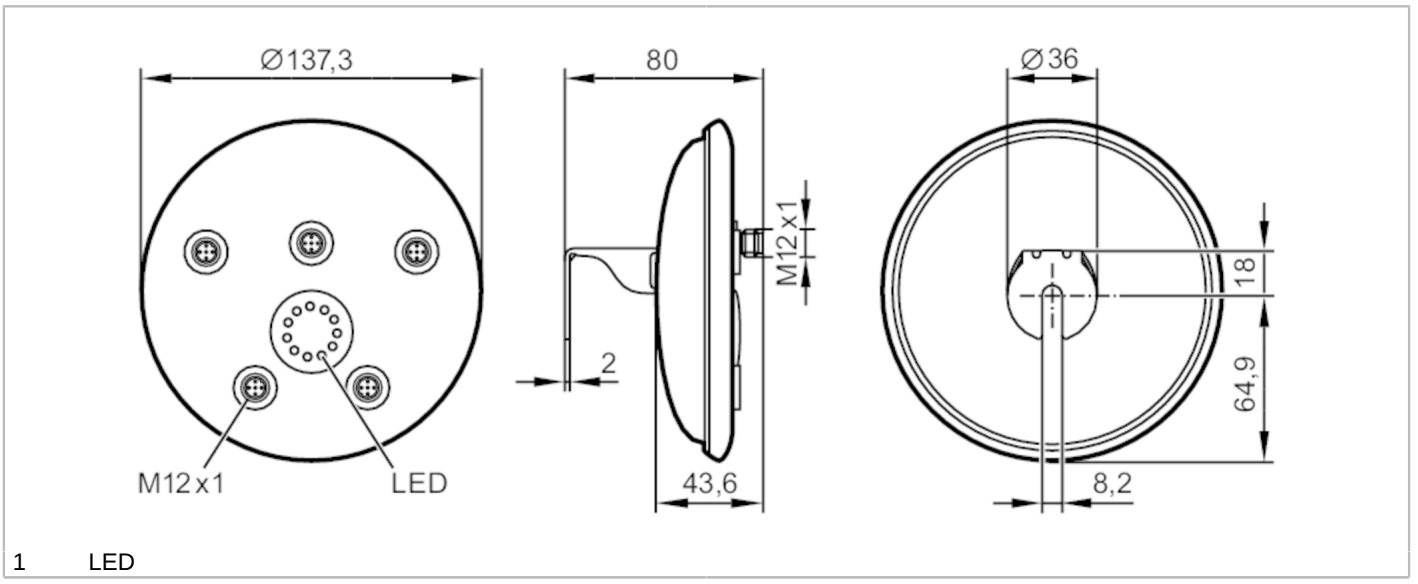
AC2916

Modulo AS-i ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K



1 LED

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 e 3 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

AC2916

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]	607	
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.	
		Il sensore e AS-i hanno un collegamento elettrico.	
		MEW = % del valore finale	
Quantità		1 pezzo	

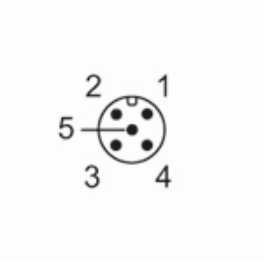
AC2916

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	AI+
3	Alimentazione sensore 0 V / AI-
4	n.c.
5	terra funzionale (FE)