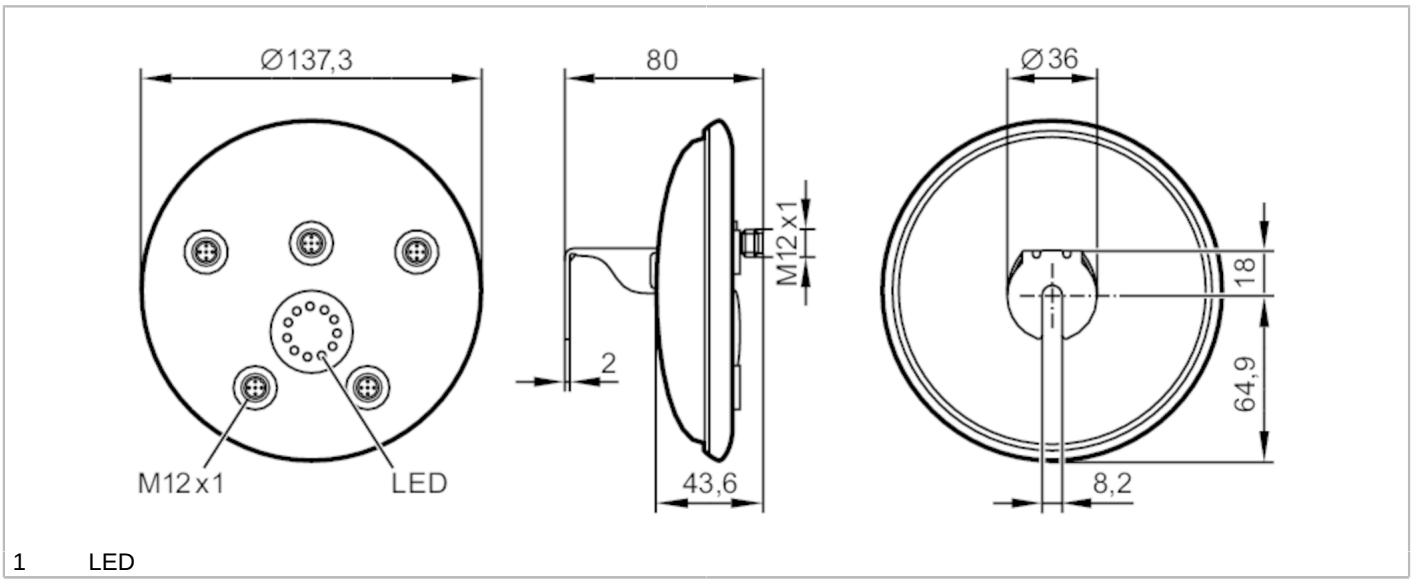
AC2916

Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K



1 LED

Oblast nasazení		
Aplikace		hygienická a vlhká prostředí v potravinářském průmyslu
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i	[mA]	450
Ochrana proti přepólování		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Počet analogových vstupů: 4
Vstupy		
Napájení senzoru		AS-i
Počet analogových vstupů		4; (připojení 2- a 3-vodičových senzorů)
Analogový vstup (proud)	[mA]	4...20
Analogový vstup (napětí)	[V]	18...30
Max. úbytek napětí na zátěži při jmenovitém proudu	[V]	10
Rozlišení analogového výstupu		1 bit = 1 µA
Přesný analogový vstup	[%]	0,5
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-5...70
Skladovací teplota	[°C]	-25...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (lineárně klesající na 50 % (40 °C) bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 68; IP 69K
Stupeň znečištění		2

AC2916

Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
MTTF	[let]	98	
Jmenovité hodnoty AS-i			
AS-i Verze		2.11; 3.0	
Rozšířený adresovací mód		ne	
Profil AS-i master		M3; M4	
AS-i profil		S-7.3.E	
AS-i I/O konfigurace	[hex]	7	
AS-i ID code	[hex]	3.E	
AS-i certifikát		101108	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	607	
Rozměry	[mm]	Ø 137,3 / L = 80	
Materiály		závitové pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O kroužek: EPDM; Uzavírací záklopka: PP	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		analogový signál	LED, žlutá kanály AI1...AI4
		Provoz	LED, zelená AS-i
		Chyby	LED, červená
Elektrické připojení			
Připojení modulu		M12	
Příslušenství			
Příslušenství (volitelné)		Uzavírací záklopka: M12, E70297	
		Odbočka z plochého kabelu:, E70455	
		Momentový klíč:, E70390	
Upozornění			
Upozornění		Při napájení senzorů z AS-i sítě může být celkový proudový odběr maximálně 380 mA.	
		Jednotlivé senzorové připojení může být zatíženo maximálním proudem 200 mA.	
		Mezi senzorem a AS-i je elektrické propojení.	
		MEW = % koncové hodnoty měřícího rozsahu	
Obsah balení		1 ks	

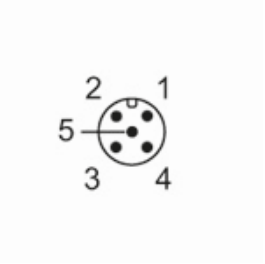
AC2916

Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Elektrické připojení - AS-i

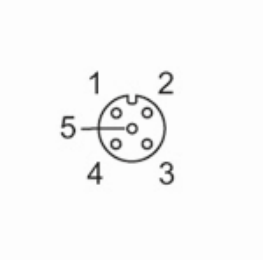
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Utahovací moment: 1,2...1,4 Nm



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

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: 4 x M12; kódování: A; Utahovací moment: 1,2...1,4 Nm



	Vstupy
1	Napájení senzoru + 24 V
2	AI+
3	Napájení senzoru 0 V / AI-
4	n.c.
5	Funkční zem (FE)