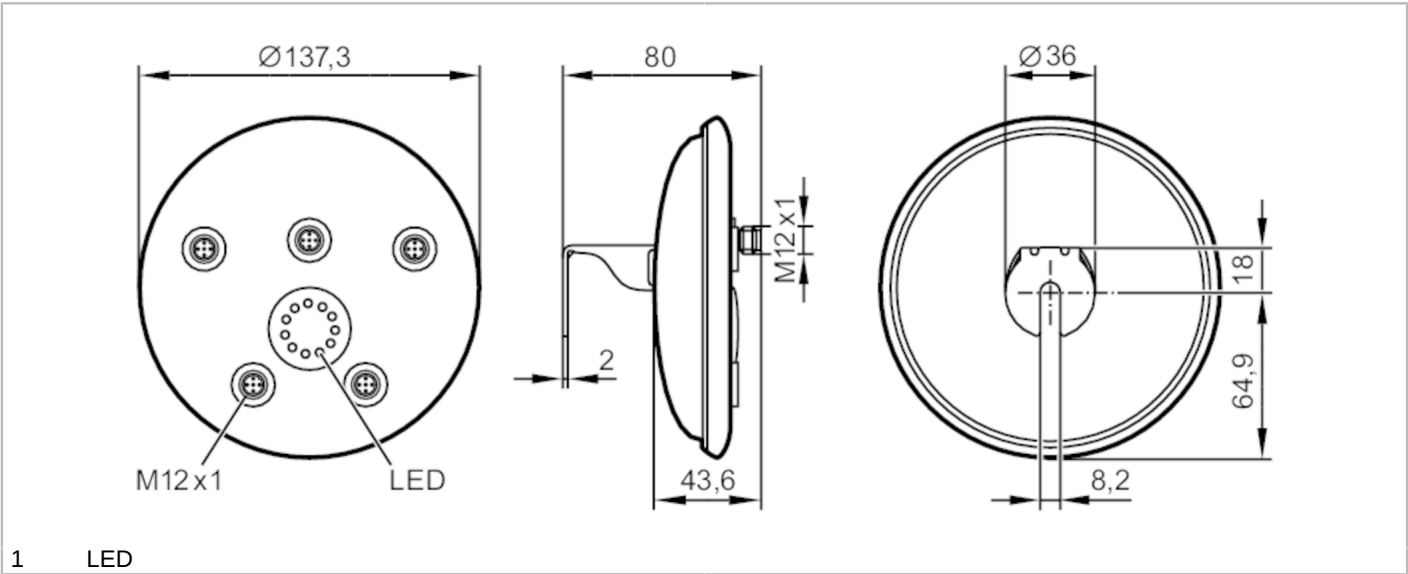




Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K



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 2vodičových, 3vodičových a 4vodičových 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 μ A
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



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]	625
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.
		Při připojení 2-vodičového a 3-vodičového senzoru bez vlastního napájení je nutné použít externí propojení mezi pinem 3 a 4.
		Vstupy (piny 2 a 4) jsou elektricky odděleny a nemají připojení k AS-i.
		Napájení senzoru (Pin 1 a 3) je galvanicky spojen s AS-i.
		MEW = % koncové hodnoty měřicího rozsahu
Obsah balení		1 ks

Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Elektrické připojení - AS-i

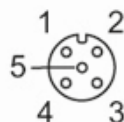
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Utahovací moment: 1,2...1,4 Nm



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	Analogový vstup AI +
3	Napájení senzoru 0 V
4	Analogový vstup AI -
5	Funkční zem (FE)