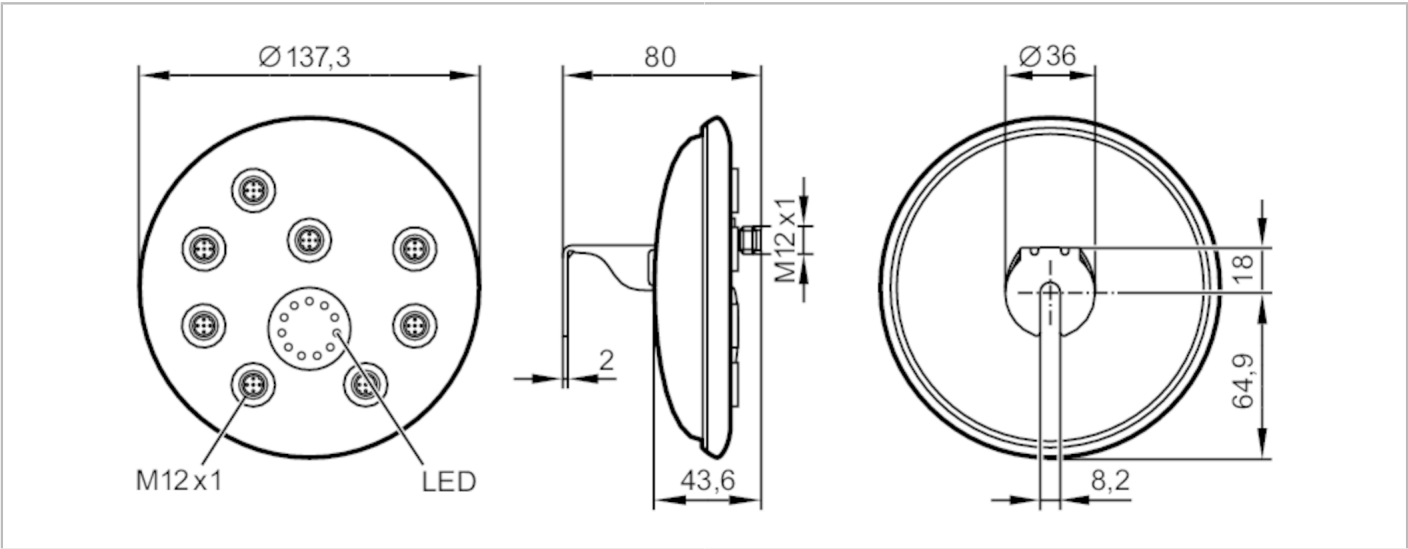




Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT 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]	240
Dodatečné napájení	[V]	20...30 DC; (AUX)
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje	[mA]	2100; (AUX)
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 3	
Vstupy		
Počet digitálních vstupů		4
Vstupní obvod digitálních vstupů		PNP; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)
Napájení senzoru		AS-i
Napěťové napájení	[V]	18...30
Max. celková proudová zatížitelnost	[mA]	200
Vstupní proud High	[mA]	6...10
Vstupní proud Low	[mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň	[V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano
Výstupy		
Po digitálních výstupů		3
Obvod		PNP
Rozsah napětí DC	[V]	20...30; (AUX)



Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	700; (kategorie použití DC-13 (řízení elektromagnetů): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. proudové výstupy celkem [A]	2,1
Odolné proti zkratu	ano
Galvanicky odděleno	ano

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-5...70
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

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [let]	160	

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze	2.1				
Rozšířený adresovací mód	ano				
Profil AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfigurace [hex]	7				
AS-i ID code [hex]	A.E				
AS-i certifikát	101107				
Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2	D3
	Vstup	1	2	3	4
	zásuvka	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	Výstup	1	2	3	-
	zásuvka	O-1	O-2	O-3	-
	Pin	4	4	4	-

Mechanická data

Hmotnost [g]	632
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	Provoz	LED, zelená
	Chyby	LED, červená
	Funkce	LED, žlutá

Elektrické připojení

Připojení modulu	M12
------------------	-----



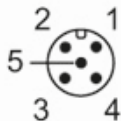
Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Příslušenství	
Příslušenství (volitelné)	Momentový klíč:, E70390
	Uzavírací záklodka: M12, E70297
	Rozvaděč pro plochý kabel:, E70354
Upozornění	
Upozornění	vstupy a výstupy nesmějí být galvanicky propojeny
	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i
Obsah balení	Připojení kabelu s kruhovým průřezem AS-i /AUX by nemělo přesáhnout délku 2 m.
	1 ks

Elektrické připojení - AS-i

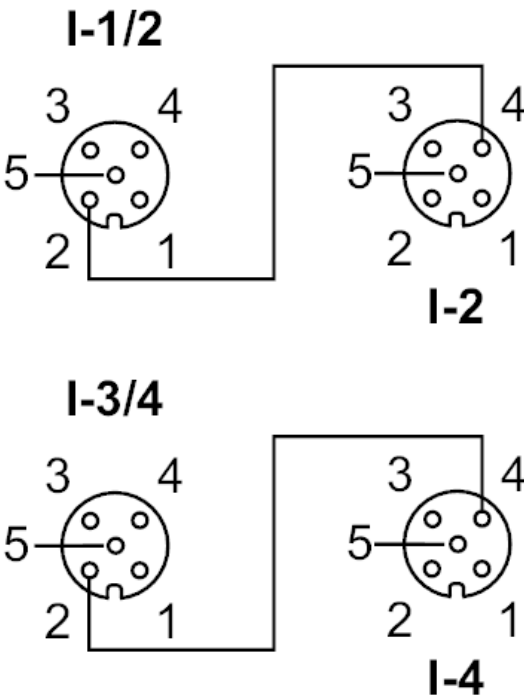
konektorové provedení: M12; kódování: A; Utahovací moment: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|----------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | 0 V AUX - |
| 3 | AS-i - |
| 4 | +24 V AUX + |
| 5 | Funkční zem FE |

Elektrické připojení - Vstupy

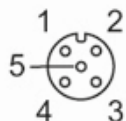
Připojení



Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

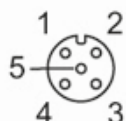
konektorové provedení: M12; kódování: A; Utahovací moment: 1,2...1,4 Nm



1	Napájení senzoru L+
3	Napájení senzoru L-
5	Funkční zem

Elektrické připojení - Výstupy

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



3	Externí napětí AUX -
4	Spínací výstup
5	Funkční zem FE