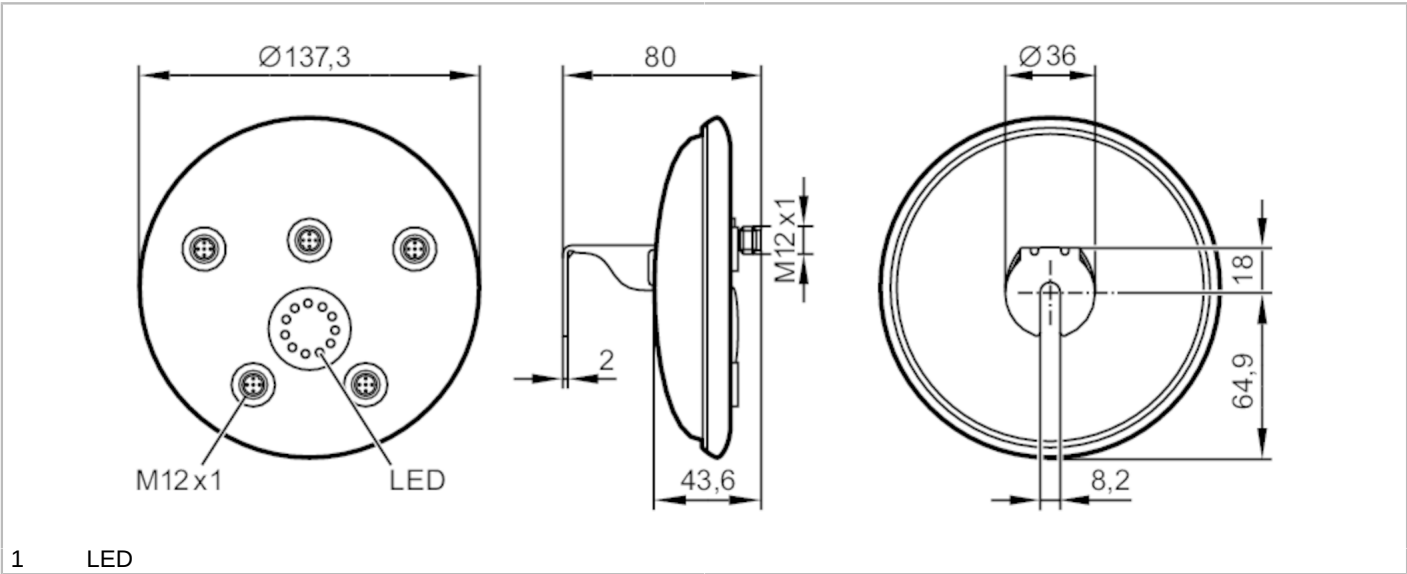




AS-InterfaceProcessLine模塊

ProcessLine 4AI C IP69K



應用

應用

應用於食品工業的衛生及潮濕環境

電氣數據

工作電壓

[V]

26.5...31.6 DC

AS-i電流損耗最大值

[mA]

450

反相保護

是

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數

類比輸入數：4

輸入

輸入感測器電源

AS-i

類比輸入數

4; (連接2線制、3線制和4線制感測器)

類比輸入(電流)

[mA]

4...20

類比輸入(電壓)

[V]

18...30

最大額定電壓負載壓降

[V]

10

類比輸入的分辨率

1 bit = 1 μ A

精密類比輸入

[%]

0,5

工作條件

環境溫度

[°C]

-5...70

存儲溫度

[°C]

-25...85

允許最大的相對空氣濕度

[%]

90; (線性遞減至50 % (40 °C) 非凝結)

海拔高度最大值

[m]

2000

外殼防護等級

IP 68; IP 69K

污染度

2

認證/測試

EMC電磁兼容

EN 62026-2

EN 61000-6-2

MTTF

[年]

98



AS-InterfaceProcessLine模塊

ProcessLine 4AI C IP69K

AS-i分類

AS-i版本	2.11; 3.0
擴展尋址模式	否
AS-i主站配置文件	M3; M4
AS-i Profil	S-7.3.E
AS-i I/O配置 [hex]	7
AS-i ID代碼 [hex]	3.E
AS-i認證	101108

機械技術數據

重量 [g]	625
尺寸 [mm]	Ø 137.3 / L = 80
材質	螺紋套: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O形環: EPDM; 保護蓋: PP

顯示器/操作件

顯示	類比信號	LED, 黃色 通道 AI1...AI4
	操作	LED, 綠色 AS-i
	故障	LED, 紅色

電氣連接

模塊連接	M12
------	-----

附件

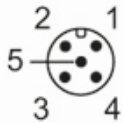
附件(可選)	保護蓋: M12, E70297
	扁平電纜絕緣替代連接器:, E70455
	轉矩扳手:, E70390

注釋

注釋	如果感測器和緻動器由AS-i供電, 那麼負載不允許超過最大值380 mA。
	單個感測器連接的負載不得超過200 mA。
	如果連接一個沒有自有電源的2線或3線感測器, 必須在插腳3和插腳4之間有一個外部連接。
	輸入(插腳2和4)單獨供電, 並不與AS-i連接。
	感測器電源(插腳1和3)與AS-i相連接。
	MEW = 測量範圍終值的百分比
包裝單位	1 件數

電氣連接 - AS-i

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 旋緊扭矩: 1.2...1.4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	功能接地 (FE)

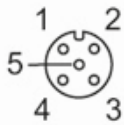


AS-InterfaceProcessLine模塊

ProcessLine 4AI C IP69K

電氣連接 - 製程連接

連接器: 4 x M12; 編碼: A; 旋緊扭矩: 1.2...1.4 Nm



	輸入
1	感測器電源 + 24 V
2	類比輸入 AI +
3	感測器電源 0 V
4	類比輸入 AI -
5	功能接地 (FE)