



ポジションセンサー

TOP
PRODUCT

常時ポジションを フィードバック・診断



バルブアンサーシステム



遠くからどの位置でも一目で動作を把握

常時ポジションをフィードバック

ティーチボタンまたはIO-Linkで設定が簡単

開閉のサイクルタイムカウンタ、シール監視等の多彩な診断機能



IO-Link



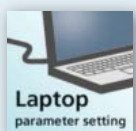
Stainless
steel



VDI

VDE

3845



Laptop
parameter setting

フレキシブルな設定操作

スマートバルブセンサーは、アプリケーションソフトウェア(LR Device)または高周波誘導式ティーチボタンで設定し、バルブのエンドポジションと検知範囲の幅を設定できます。また、三方弁やポンプ停止時の圧力ピーク防止に3つ目のスイッチポイント切替も可能です。

多彩な診断機能

IO-Link機能によりさまざまな磨耗状態が把握できるほか、堆積物やシールの磨耗によるバルブ閉位置の変化を知らせるシール監視機能、バルブ開閉位置の変化をカウントしてその所要時間を測定する機能を備えています。



U _b [V] DC	使用周囲温度 [°C]	VDI/VDE 3845	外装材質	出力機能	保護構造	コード No.
--------------------------	----------------	--------------	------	------	------	------------

スマートバルブセンサー・M12コネクタ

10~30	-25~70	80 x 20	PA, プラグ部 ステンレス	3 x NO / NC (切替可能)	IP 65 / IP 67	MVQ101
-------	--------	---------	-------------------	-----------------------	---------------	--------

アクセサリ

形状	仕様 / 説明	コード No.
	アダプター 80 x 30 x 10 mm	E12569
	アダプター 130 x 30 x 10 mm	E12573

IO-Link用アクセサリ

形状	仕様 / 説明	コード No.
	IO-Link マスタのパラメータ設定および 分析用USB 通信プロトコル: IO-Link (4.8, 38.4, 230 kBit/s)	E30390
	メモリープラグ, IO-Link対応センサー用 パラメータメモリ	E30398
	IO-Linkマスタ Profinetインターフェース	AL1100
	LR DEVICE (USBメモリで提供) IO-Link センサー及びアクチュエーターのオン ライン・オフライン時パラメータ設定 用ソフトウェア	QA0011

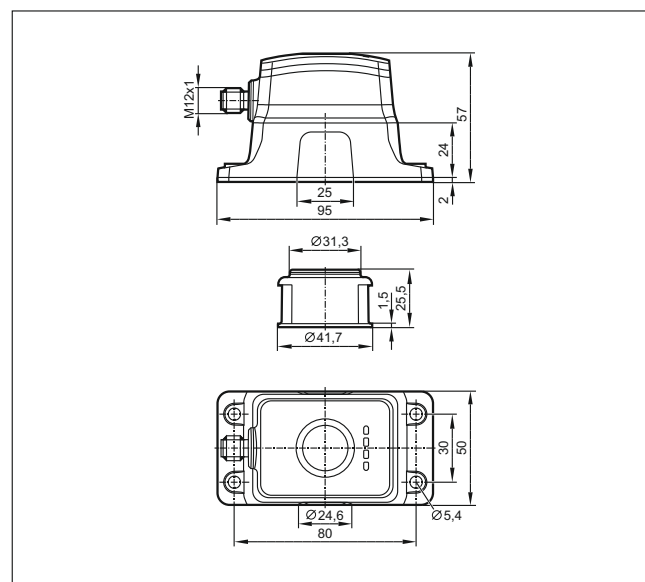
コネクタ

形状	仕様 / 説明	コード No.
	ソケット, M12 2m 黒, PURケーブル	EVC001
	ソケット, M12 5m 黒, PURケーブル	EVC002
	ソケット, M12 2m 黒, PURケーブル	EVC004
	ソケット, M12 5m 黒, PURケーブル	EVC005

技術データ

検出距離	[°]	360
逆接続保護		•
短絡保護		•
分解能	[°]	0.1
許容値	[°]	± 0.1~15
繰返し精度	[°]	0.1
送信タイプ		COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link バージョン		1.1
最小プロセスサイクル時間	[ms]	4
マスタポートのタイプ		A
SIOモード		•
プロファイル		スマートセンサー: デバイス認識, デバイス診断, デバイスステータスチャンネル, バイナリデータチャンネル, プロセスデータ変換, 測定 データチャンネル

外形寸法図



結線図

