



## データシート

特長	値
プロトコル	IO-Link
寸法WxLxH	(連結ブロック含む) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
スクリーンサイズ	50,1 mm
取付方法	ネジで締め付け
質量	90 g
取付方向	任意
周囲温度	-20 ... 50 °C
周囲温度に注意	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
保管温度	-20 ... 70 °C
相対湿度	5 - 95 % 非凝縮
Nominal altitude of use	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
耐振動	重度レベル2 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 重度レベル1 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル2 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 衝撃テスト : 重要度レベル1 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )
安全クラス	III
汚染度	2
Overvoltage category	II
ラインの最長	20m ( IO-Link )
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
材料の耐火テスト	UL94 V-0 ( 本体 )
材質	RoHS対応 ハロゲンを含まない リン酸エチル不使用
Material housing	PC
Material cover	強化PBT
Material screws	Steel, nickel-plated
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per channel Diagnostics per module Power supply load Status per channel Status per module

特長	値
Diagnostics per internal communication	IO-Link® event Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
最大アドレス数 入力	33 Byte
最大アドレス数 出力	33 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Channel parameters	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
内部サイクル時間	< 1 ms
コンフィギュレーションサポート	IODD file
Communication interface, protocol	AP
作動圧力についての注意	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
DC出力の作動電圧	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typ. 40 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	typ. 4 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	あり
誤極性保護	あり
Fuse protection of inputs (short circuit)	モジュール毎にヒューズ保護を内蔵
モジュールあたりの最大残存入力電流	2 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
モジュールあたりの最大残存出力電流	4 A
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	あり
チャンネルあたりの最大電源電圧	チャンネル1対あたり2.1A ( 50Wランプ )
Electrical connection for IO-Link®, connection type	4xソケット
Electrical connection for IO-Link®, connection technology	M12x1, Aコード ( EN 61076-2-101 )
Electrical connection for IO-Link®, number of pins/wires	5
IO-Link、コミュニケーション	C/Q LED ( 緑 )
IO-Link、ポート数	4
IO-Link、ポートタイプ	B
IO-Link、プロトコル	Master V 1.1
IO-Link、SIOモードサポート	あり
IO-Link、コミュニケーションモード	ソフトウェアでコンフィグレーション可能 SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link、プロセスデータ幅OUT	Can be parameterised 8 - 128 bytes
IO-Link、プロセスデータ幅IN	Can be parameterised 12 - 132 bytes
IO-Link、最小サイクルタイム	Dependent on minimum supported cycle time of the connected IO-Link® device