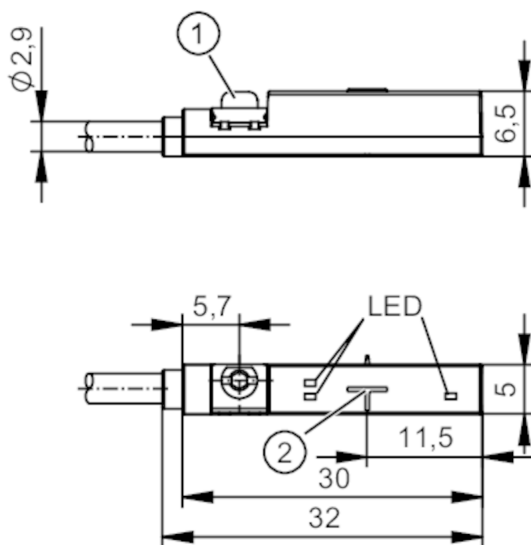




IO-Linkシリンダセンサ

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 固定部分
2 検出面



製品特性

電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
通信インターフェース	IO-Link

アプリケーション

動作原理	ホール素子センサ, (3D機能)
------	------------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30, (cULusの「supply class 2」)
消費電流	[mA]	< 20
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	300

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
-----------	-----------

出力

出力信号	スイッチング信号, IO-Link	
電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)	
デジタル出力	2	
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	200
短絡保護機能タイプ	パルス	

MK5904



IO-Linkシリンダセンサ

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

短絡保護	有	
過負荷保護回路	有	
監視範囲		
測定範囲	[mm]	50, (アプリケーションにより異なる)
最小磁束密度	[mT]	1
精度 / 誤差		
ヒステリシス	[mm]	1.25, (パラメータ設定が可能)
繰返し精度	[mm]	< 0.2
リニアリティエラー IO-Link	[%]	< 5
分解能	[mm]	0.01, (アプリケーションにより異なる)
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	スイッチポイント, カウント機能, 診断機能	
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1.3	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
プロファイル	Function class	型式
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1613
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～85
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s²) (10...3000 Hz) / 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各3回の衝撃
MTTF	[年]	1088



IO-Linkシリンダセンサ

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

UL規格認証	Ta	-25～75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	UL認証番号	C020
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様		
重量	[g]	30.8
取り付け方法	すり割り六角穴付きボルト(AF 1.5)を固定	
円筒形	Tスロットシリンダー	
材質	外装: PA, 固定用金具: ステンレス	

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色 SSC1.1 SSC1.2
	動作	1x LED, 緑

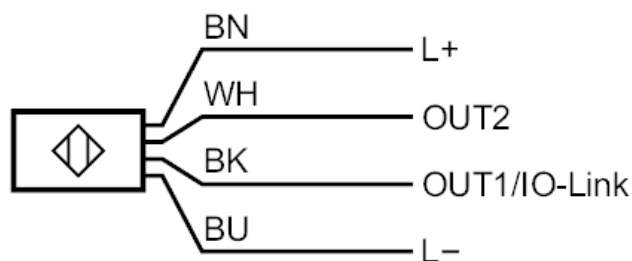
アクセサリ		
付属品	ケーブルクリップ 1x	
	ラバー製取付ホルダー 1x	

備考		
梱包数	1 個	

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, Ø 2.9 mm, 4 x 0.08 mm²

接続



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
芯線色:	
BN =	茶
WH =	白
BK =	黒
BU =	青