



生産終了予定商品

小形セーフティ・ヒンジドアスイッチ

推奨代替商品



形D4DH



形D4NH

2006年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 取付穴からの外形寸法が4mm長くなっています。
- ・ 2接点タイプの場合、形D4DHの端子No.21, 22, 23, 24がそれぞれ端子No.31, 32, 33, 34へと変わります。

生産終了商品との相違点

形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形D4NH			×				

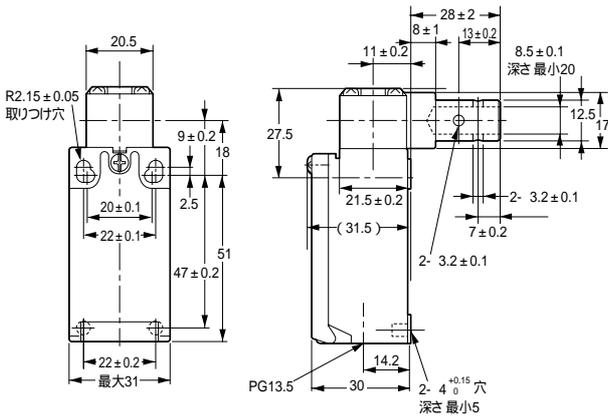
- : 完全互換
- △ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了予定商品 形D4DH

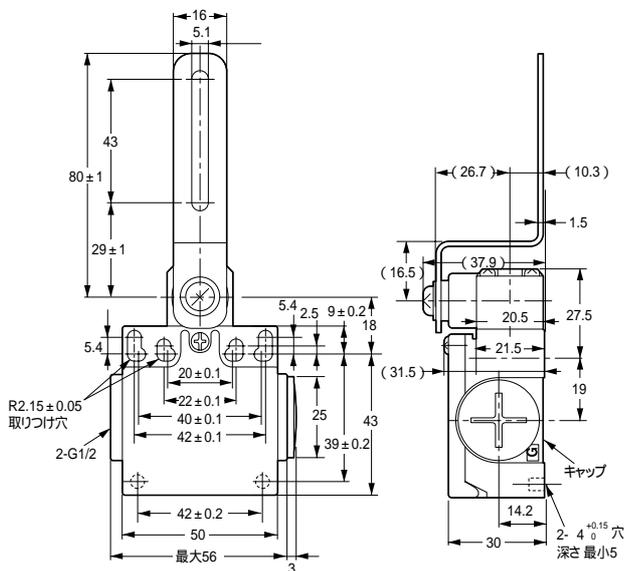
代表形式

1コンジット : 形D4DH- AS



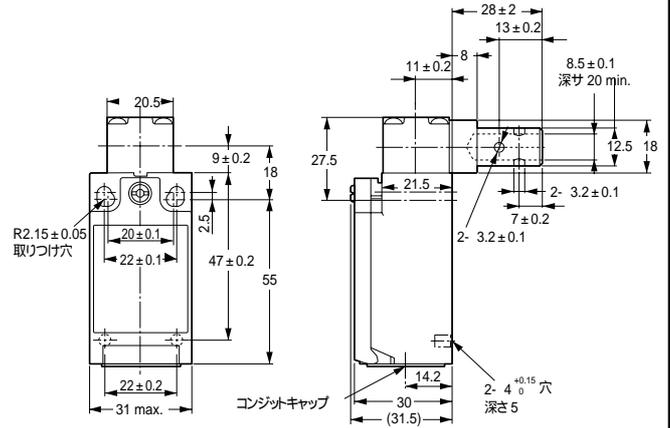
代表形式

2コンジット : 形D4DH- BC

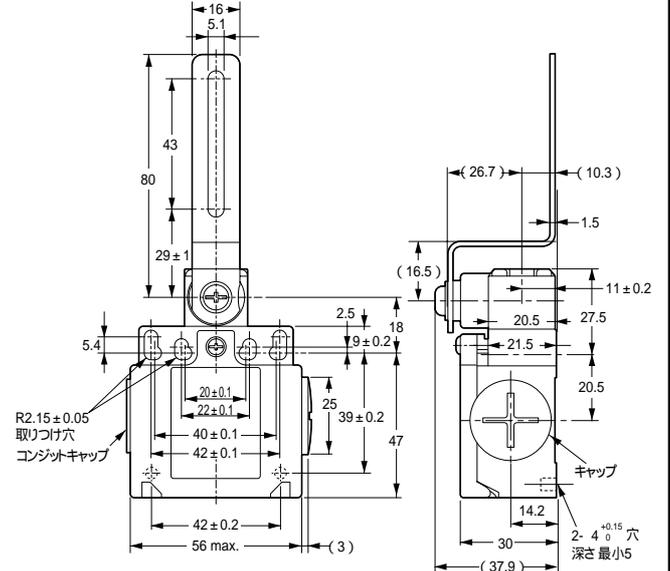


推奨代替商品 形D4NH

1コンジット : 形D4NH- AS



2コンジット : 形D4NH- BC



取付寸法

生産終了予定商品 形D4DH	推奨代替商品 形D4NH
<p>取り付け穴加工寸法は同一です</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="399 358 718 694"> <p>1コンジット</p> </div> <div data-bbox="877 358 1276 694"> <p>2コンジット</p> </div> </div>	

操作方法

生産終了予定商品 形D4DH	推奨代替商品 形D4NH
<p>操作方法は同一です。</p>	

端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品 形D4DH	推奨代替商品 形D4NH
<p>形D4DH- 5 (1NC/1NO)</p> <p>形D4DH- A (2NC)</p>	<p>形D4NH- A (1NC/1NO) 形D4NH- E (1NC/1NO(MBB))</p> <p>形D4NH- B (2NC)</p> <p>形D4NH- C (2NC/1NO) 形D4NH- F (2NC/1NO(MBB))</p> <p>形D4NH- D (3NC)</p>

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形D4DH-15AS	形D4NH-1AAS
形D4DH-25AS	形D4NH-2AAS
形D4DH-35AS	形D4NH-3AAS
形D4DH-55AS	形D4NH-5AAS
形D4DH-65AS	形D4NH-6AAS
形D4DH-15BC	形D4NH-1ABC
形D4DH-25BC	形D4NH-2ABC
形D4DH-35BC	形D4NH-3ABC
形D4DH-55BC	形D4NH-5ABC
形D4DH-65BC	形D4NH-6ABC
形D4DH-1AAS	形D4NH-1BAS
形D4DH-2AAS	形D4NH-2BAS
形D4DH-3AAS	形D4NH-3BAS
形D4DH-5AAS	形D4NH-5BAS
形D4DH-6AAS	形D4NH-6BAS
形D4DH-1ABC	形D4NH-1BBC
形D4DH-2ABC	形D4NH-2BBC
形D4DH-3ABC	形D4NH-3BBC
形D4DH-5ABC	形D4NH-5BBC
形D4DH-6ABC	形D4NH-6BBC

相違比較

項目	形式	生産終了予定商品 形D4DH	推奨代替商品 形D4NH
多接点回路		2回路	2回路または3回路
接点仕様		一般負荷用接点	一般 / 微少負荷共用接点
微少負荷領域対応		最小適用負荷 0.8W以上	最小適用負荷 5VDC/1mA
耐環境性の向上		保護構造 IP65	保護構造 IP67
環境対応		<ul style="list-style-type: none"> ・ 鉄ネジ+亜鉛メッキ 外部ネジ(カバー、ヘッド、レバー) 端子ネジ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 鉄ネジ+ニッケルメッキ(六価クロムレス) 外部ネジ(カバー、ヘッド、レバー) 端子ネジ

異なる特性比較

項目		形式	生産終了予定商品 形D4DH	推奨代替商品 形D4NH
安全規格	認定規格	EN60947-5-1、IEC60947-5-1 GS-ET-15、UL508、CSA C22.2 No.14		
	認定定格	AC-15 2A/400VAC	AC-15 3A/240VAC DC-13 0.27A/250VDC	
最小適用負荷		0.8W以上	5VDC/1mA	
保護構造(初期)		IP65	IP67	
動作特性	動作に必要な力		最大 0.15N	
	動作までの動き	(NC:OFF)	7ℓ(参考値)	
		(NO:ON)	19ℓ(参考値)	
直接開路動作特性	直性開路動作力	最小 1N・m		
耐久性	直接的	100万回以上		
	電氣的	15万回以上 (10A/125VAC 抵抗負荷)	50万回以上 (3A/250VAC 抵抗負荷)	
許容操作速度		2 ~ 360 ʘs		
許容操作頻度		最大 30回/min		
絶縁抵抗		100M 以上		
定格絶縁電圧(Ui)		400V	300V	
定格熱電流		10A(Ithe)	10A(Ith)	
インパルス耐電圧	同極端子間	4kV	2.5kV	
	異極端子間	4kV	4kV	
	各端子と非充電金属部間	4kV	6kV	
条件付短絡電流		100A		
汚染度(使用環境)		3		
感電保護クラス		ClassII(二重絶縁)		
接触抵抗(初期)		25m 以下		
誤動作振動		10 ~ 55Hz 片振幅 0.75mm		
誤動作衝撃		300m/s ² 以上		
使用周囲温度		-30 ~ +70 (氷結のないこと)		
使用周囲湿度		95%RH以下		