

CCC認証(防爆電気)



※ATEX指令は  
含みません

# 有接点オートスイッチ／直接取付タイプ 3C-D-A93-1290

Ex nA IIC T5 Gc -10°C≤Ta≤+60°C  
Ex tD A22 IP67 T93°C

グロメット



## 仕様

PLC:Programmable Logic Controllerの略

D-A93型 (インジケータランプ付)	
オートスイッチ品番	3C-D-A93-1290
適用負荷	リレー、PLC
負荷電圧	DC24V
負荷電流範囲および 最大負荷電流	5~40mA
接点保護回路	無
内部降下電圧	D-A93 — 2.4V以下 (~20mA) /3V以下 (~40mA)
インジケータランプ	ON時赤色発光ダイオード点灯

## 耐油キャブタイヤリード線仕様

オートスイッチ型式		3C-D-A93-1290
外被	外径 [mm]	φ2.7
絶縁体	芯数	2芯 (茶・青)
	外径 [mm]	φ0.96
導体	断面積 [mm <sup>2</sup> ]	0.18
	素線径 [mm]	φ0.08
リード線最小曲げ半径[mm] (参考値)		17

●ゾーン2および22でのみ使用可能です。

## 型式表示方法

3C - D - A93 - 1290

●中国強制認証制度  
(CCC) 適合品

●CCC(防爆電気)認証品  
(非点火防爆構造/  
粉じん防爆構造)

●リード線長さ

無記号	0.5m
L	3m
Z	5m

# 無接点オートスイッチ／直接取付タイプ

# 3C-D-M9N(V)-1290・3C-D-M9P(V)-1290・3C-D-M9B(V)-1290

Ex nA IIC T5 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +60°C  
Ex tD A22 IP67 T93°C

## グロメット

- 2線式の負荷電流を低電流化 (2.5~40mA)
- 標準で耐屈曲コード使用



## △注意

### 使用上のご注意

オートスイッチ本体に取付けてある止めねじ以外のものを使用してオートスイッチを固定しないでください。指定外のねじを使用した場合には、オートスイッチが破損する可能性があります。

## 仕様

PLC:Programmable Logic Controllerの略

3C-D-M9□-1290型・3C-D-M9□V-1290型(インジケータランプ付)						
オートスイッチ品番	3C-D-M9N-1290	3C-D-M9V-1290	3C-D-M9P-1290	3C-D-M9PV-1290	3C-D-M9B-1290	3C-D-M9BV-1290
リード線取出方向	横方向	縦方向	横方向	縦方向	横方向	縦方向
配線方式	3線式				2線式	
出力方式	NPNタイプ		PNPタイプ		—	
適用負荷	IC回路、リレー、PLC用				DC24Vリレー、PLC用	
電源電圧	DC5・12・24V(4.5~28V)				—	
消費電流	10mA以下				—	
負荷電圧	DC28V以下		—		DC24V(DC10~28V)	
負荷電流	40mA以下				2.5~40mA	
内部降下電圧	10mA時0.8V以下(40mA時2V以下)				4V以下	
漏れ電流	DC24Vにて100μA以下				0.8mA以下	
インジケータランプ	ON時赤色発光ダイオード点灯					

●ゾーン2および22でのみ使用可能です。

## 耐油耐屈曲キャブタイヤリード線仕様

オートスイッチ型式		3C-D-M9N(V)-1290	3C-D-M9P(V)-1290	3C-D-M9B(V)-1290
外被	外径[mm]	φ2.6		
絶縁体	芯数	3芯(茶・青・黒)		2芯(茶・青)
	外径[mm]	φ0.88		
導体	断面積[mm <sup>2</sup> ]	0.15		
	素線径[mm]	φ0.05		
最小曲げ半径[mm](参考値)		17		

## 型式表示方法

### 3C-D-M9NVL-1290

中国強制  
認証制度  
(CCC)適合品

オートスイッチ品番

配線出力方式

N	3線式NPNタイプ
P	3線式PNPタイプ
B	2線式

リード線取出方向

無記号	横方向
V	縦方向

CCC(防爆電気)認証品  
(非点火防爆構造/  
粉じん防爆構造)

リード線長さ

無記号	0.5m
L	3m
Z	5m
SAPC	0.5m+M8-3ピン プリワイヤコネクタ
MAPC	1m+M8-3ピン プリワイヤコネクタ
SBPC	0.5m+M8-4ピン プリワイヤコネクタ
MBPC	1m+M8-4ピン プリワイヤコネクタ
SDPC	0.5m+M12-4ピン プリワイヤコネクタ
MDPC	1m+M12-4ピン プリワイヤコネクタ

## コネクタ仕様

コネクタの種類	M8-3ピン	M8-4ピン	M12-4ピン
ピン配列			

2色表示式無接点オートスイッチ/直接取付タイプ

3C-D-M9NW(V)-1290・3C-D-M9PW(V)-1290・3C-D-M9BW(V)-1290

Ex nA IIC T5 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +60°C  
Ex tD A22 IP67 T93°C

グロメット

- 2線式の負荷電流を低電流化 (2.5~40mA)
- 標準で耐屈曲コード使用



△注意

使用上のご注意

オートスイッチ本体に取付けてある止めねじ以外のものを使用してオートスイッチを固定しないでください。指定外のねじを使用した場合には、オートスイッチが破損する可能性があります。

オートスイッチ仕様

PLC:Programmable Logic Controllerの略

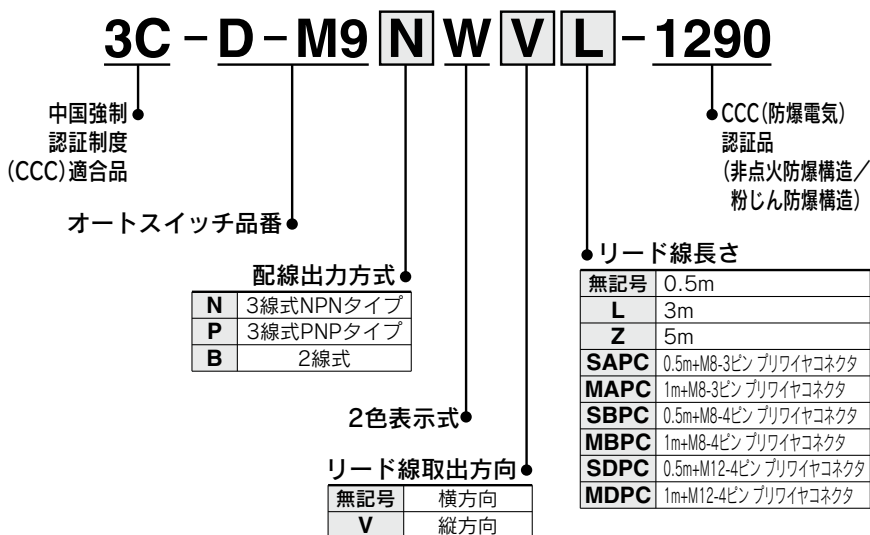
3C-D-M9□W-1290型・3C-D-M9□WV-1290型 (インジケータランプ付)						
オートスイッチ品番	3C-D-M9NW-1290	3C-D-M9NWV-1290	3C-D-M9PW-1290	3C-D-M9PWV-1290	3C-D-M9BW-1290	3C-D-M9BWV-1290
リード線取出方向	横方向	縦方向	横方向	縦方向	横方向	縦方向
配線方式	3線式				2線式	
出力方式	NPNタイプ		PNPタイプ		-	
適用負荷	IC回路、リレー、PLC用				DC24Vリレー、PLC用	
電源電圧	DC5・12・24V(4.5~28V)				-	
消費電流	10mA以下				-	
負荷電圧	DC28V以下		-		DC24V(DC10~28V)	
負荷電流	40mA以下				2.5~40mA	
内部降下電圧	10mA時0.8V以下(40mA時2V以下)				4V以下	
漏れ電流	DC24Vにて100μA以下				0.8mA以下	
インジケータランプ	動作範囲………赤色発光ダイオード点灯 適正動作範囲………緑色発光ダイオード点灯					

●ゾーン2および22でのみ使用可能です。

耐油耐屈曲キャブタイヤリード線仕様

オートスイッチ型式		3C-D-M9NW(V)-1290	3C-D-M9PW(V)-1290	3C-D-M9BW(V)-1290
外被	外径[mm]	φ2.6		
絶縁体	芯数	3芯(茶・青・黒)		2芯(茶・青)
	外径[mm]	φ0.88		
導体	断面積[mm <sup>2</sup> ]	0.15		
	素線径[mm]	φ0.05		
最小曲げ半径[mm](参考値)		17		

型式表示方法



コネクタ仕様

コネクタの種類	M8-3ピン	M8-4ピン	M12-4ピン
ピン配列			