

# フェスト磁気近接スイッチ

## C溝タイプ

### 有接点 クリップイン(新タイプ)



- 検出位置を本体に表示
- 固定金具位置を本体中央部に寄せより安定

EU指令 RoHS適合

#### 形式

**551366**    **SME** — **10M** — **DS** — **24V** — **E** — **2.5** — **Q** — **OE**

製品番号

有接点

24V DC

#### ● 機能と芯数

DS	3線式、ノーマルオープン
ZS	2線式、ノーマルオープン

● ケーブルの種類：標準ケーブル

● ケーブル長さ：0.2~10[m]  
0.2~5.0までは0.1m刻み、5mを超える場合は0.5m刻み

● 配線取り出し方向

L	インライン
Q	エルボ

● ラベルホルダ

無記入	ホルダ付
-N	なし

● 配線方式

OE	リード線
M8D	M8標準プラグ
M8	M8フランジプラグ
M12	M12標準プラグ

#### 【標準対応品】

製品番号	形式	機能と配線方式	配線取り出し方向	ケーブル長さ[m]
551365	SME-10M-DS-24V-E-2.5-L-OE	3線式リード線	インライン	2.5
551366	SME-10M-DS-24V-E-2.5-Q-OE	ノーマルオープン	エルボ	
551367	SME-10M-DS-24V-E-2.5-L-M8D	3ピンM8標準プラグ	インライン	0.3
551368	SME-10M-DS-24V-E-2.5-Q-M8D	ノーマルオープン	エルボ	
551369	SME-10M-ZS-24V-E-2.5-L-OE	2線式リード線	インライン	2.5
551370	SME-10M-ZS-24V-E-2.5-Q-OE	ノーマルオープン	エルボ	

左表、標準対応品にない形式のものを  
選びたい場合は、製品番号を**551364**と  
し、上記を参照のうえ形式を構成してく  
ださい。

#### 仕様

形式		SME-10M-DS-24V-__	SME-10M-ZS-24V-__
作動電圧範囲	直 流	5~30	
	交 流	5~30	
スイッチ機能		ノーマルオープン	
配線方式	-OE時	3線式リード線	2線式リード線
	-M8D/-M8時	3ピンM8プラグ	2ピンM8プラグ
	-M12時	3ピンM12プラグ	2ピンM12プラグ
ケーブル長さ	[m]	0.2~10	
最大出力電流	直接取付時	300	100
	ブラケット使用時	50	
最大スイッチング容量 (直流時)	直接取付時	9	3
	ブラケット使用時	1.5	
最大スイッチング容量 (交流時)	直接取付時	9	3
	ブラケット使用時	1.5	
降下電圧	[V]	0~0.5	0~0.45
応答時間	On時	0~1.2	
	Off時	0~1	
スイッチング位置の再現性	[mm]	±0.1	
許容切換えサイクル	[Hz]	50	
LED		黄(切換状態表示)	
保護	短 絡	なし	
	過負荷	なし	
	極 性	なし	
保護仕様		IP65/IP68	
使用温度範囲	ケーブル固定時	-40~70	
	ケーブル可動時	-20~70	

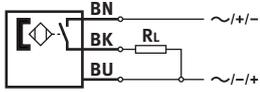
# フェスト磁気近接スイッチ

## C溝タイプ

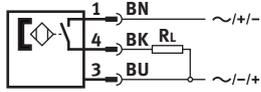
### 有接点 クリップイン(新タイプ)

【回路記号】

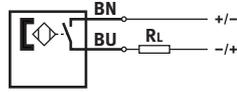
3線式リード線時



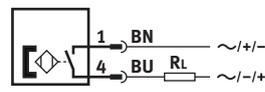
3ピンM8/M12プラグ時



2線式リード線時



2ピンM8/M12プラグ時



BN = 茶  
BK = 黒  
BU = 青

【プラグのピン配置】

3ピンM8時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
3	青	-
4	黒	Output

3ピンM12時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
3	青	-
4	黒	Output

2ピンM8時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
4	黒	Output

2ピンM12時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
4	黒	Output

### 外形寸法図

【基本寸法】

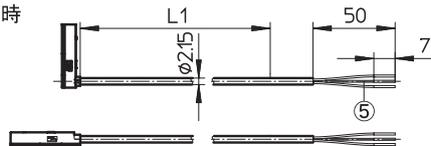
インライン : SME-10M-\_\_E-\_\_

エルボ : SME-10M-\_\_Q-\_\_

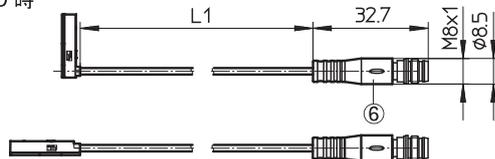


【配線部寸法】

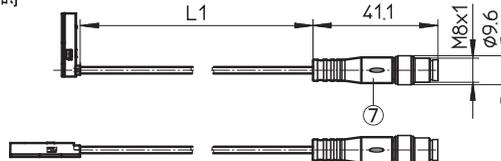
-OE時



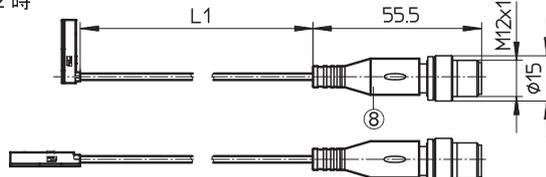
-M8D時



-M8時



-M12時



- ① LED(黄色)
- ② スイッチ本体
- ③ 名称記入ラベル貼り付け位置  
(-N時はなし)
- ④ ケーブル
- ⑤ リード線
- ⑥ M8標準プラグ
- ⑦ M8フランジプラグ
- ⑧ M12標準プラグ

L1 = ケーブル長さ

# フェスト磁気近接スイッチ

## C溝タイプ

### 無接点 クリップイン(新タイプ)



- 検出位置を本体に表示
- 固定金具位置を本体中央部に寄せより安定

EU指令 RoHS適合

#### 形式

**551378**    **SMT** — **10M** — **NS** — **24V** — **E** — **2.5** — **Q** — **OE**

製品番号    無接点    24V DC

#### ● 機能と芯数

PS	3線式、PNP、NO
NS	3線式、NPN、NO
ZS	2線式、NO

- ケーブルの種類：標準ケーブル
- ケーブル長さ：0.2~30[m]  
0.2~5.0までは0.1m刻み、5mを超える場合は0.5m刻み
- 配線取り出し方向

L	インライン
Q	エルボ

#### ● ラベルホルダ

無記入	ホルダ付
-N	なし

#### ● 配線方式

OE	リード線
M8D	M8標準プラグ
M8	M8フランジプラグ
M12	M12標準プラグ

#### 【標準対応品】

製品番号	形式	機能と配線方式	配線取り出し方向	ケーブル長さ[m]
551373	SMT-10M-PS-24V-E-2.5-L-OE	3線式リード線	インライン	2.5
551374	SMT-10M-PS-24V-E-2.5-Q-OE	PNP、NO	エルボ	
551375	SMT-10M-PS-24V-E-0.3-L-M8D	3ピンM8標準プラグ	インライン	0.3
551376	SMT-10M-PS-24V-E-0.3-Q-M8D	PNP、NO	エルボ	
551377	SMT-10M-NS-24V-E-2.5-L-OE	3線式リード線	インライン	2.5
551378	SMT-10M-NS-24V-E-2.5-Q-OE	NPN、NO	エルボ	
551379	SMT-10M-NS-24V-E-0.3-L-M8D	3ピンM8標準プラグ	インライン	0.3
551380	SMT-10M-NS-24V-E-0.3-Q-M8D	NPN、NO	エルボ	
551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2.5-L-OE	2線式リード線	インライン	2.5
551383	SMT-10M-ZS-24V-E-2.5-Q-OE	NO	エルボ	

左表、標準対応品にない形式のものを  
選びたい場合は、製品番号を**551372**と  
し、上記を参照のうえ形式を構成してく  
ださい。

#### 仕様

形式	SMT-10M-PS-24V-__	SMT-10M-NS-24V-__	SMT-10M-ZS-24V-__	
作動電圧範囲	10~30V DC			
スイッチ機能	ノーマルオープン			
配線方式	-OE時	3線式リード線	2線式リード線	
	-M8D/-M8時	3ピンM8プラグ	2ピンM8プラグ	
	-M12時	3ピンM12プラグ	2ピンM12プラグ	
ケーブル長さ	[m]	0.2~30		
最大出力電流	直接取付時	[mA]	100	
	ブラケット使用時	[mA]	50	
出力方式		PNP	NPN	—
最大スイッチング容量	直接取付時	[W]	3	2.4
	ブラケット使用時	[W]	1.5	1.2
降下電圧	[V]	0~1.7		0~5.7
応答時間	On時	[ms]	0~1	0~1
	Off時	[ms]	0~1	0~1
スイッチング位置の再現性	[mm]	±0.1		
許容切換えサイクル	[Hz]	150		
LED		黄(切換状態表示)		
保護	短絡	パルス		
	過負荷	あり		
	極性	全電気ポート		
保護仕様		IP65/IP68		
使用温度範囲	ケーブル固定時	[°C]	-20~70	
	ケーブル可動時	[°C]	-20~70	

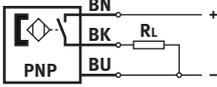
# フェスト磁気近接スイッチ

## C溝タイプ

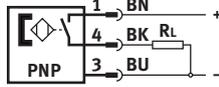
### 無接点 クリップイン(新タイプ)

#### 【回路記号】

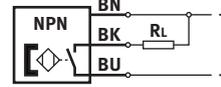
3線式リード線、PNP時



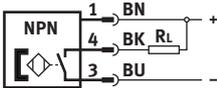
3ピンM8/M12プラグ、PNP時



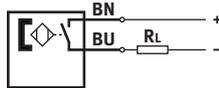
3線式リード線、NPN時



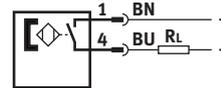
3ピンM8/M12プラグ、NPN時



2線式リード線時



2ピンM8/M12プラグ時



BN = 茶  
BK = 黒  
BU = 青

#### 【プラグのピン配置】 3ピンM8時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
3	青	-
4	黒	Output

#### 3ピンM12時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
3	青	-
4	黒	Output

#### 2ピンM8時



ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
4	黒	Output

#### 2ピンM12時

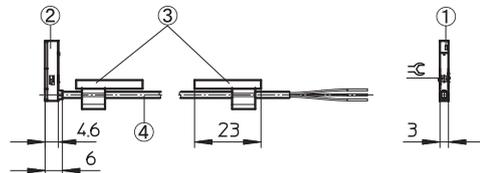
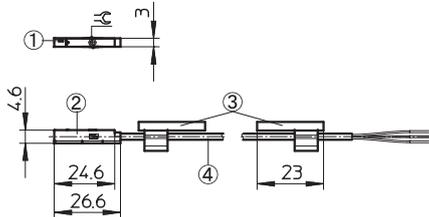


ピン番号	芯色	割り当て
1	茶	+
4	黒	Output

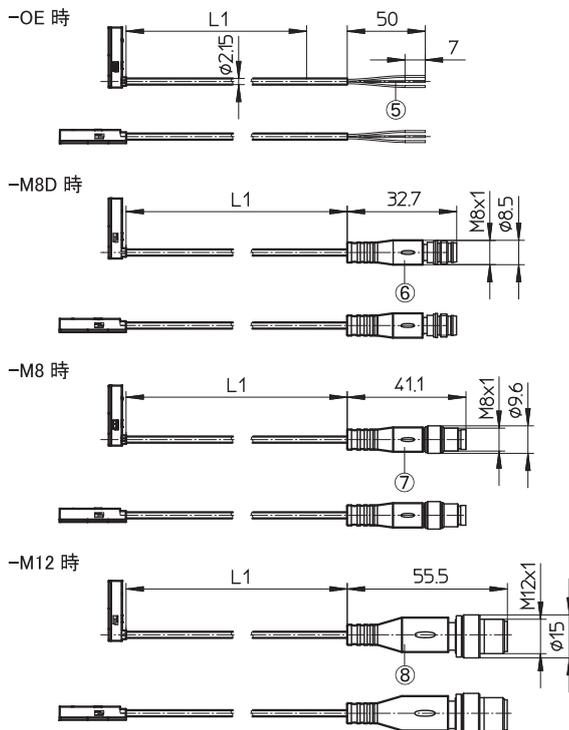
### 外形寸法図

【基本寸法】 インライン : SMT-10M-\_\_E-\_\_

エルボ : SMT-10M-\_\_Q-\_\_



#### 【配線部寸法】



- ① LED(黄色)
- ② スイッチ本体
- ③ 名称記入ラベル貼り付け位置 (-N時にはなし)
- ④ ケーブル
- ⑤ リード線
- ⑥ M8標準プラグ
- ⑦ M8フランジプラグ
- ⑧ M12標準プラグ

L1 = ケーブル長さ