



1) 作用面, 2) 電源表示灯 (緑), 3) 動作表示灯 (黄), 4) 調整つまみ, 5) 固定具は、結束バンドです, 6) 固定具: 3× M3 ねじ



### Basic features

シリーズ	Q40
ブランド	Global
基本標準規格	IEC 60947-5-2
感度	検出距離の調整可能
承認/ 適合	CE cULus WEEE

### Display/Operation

機能表示灯	あり
電源電圧表示灯	あり

### Electrical connection

ケーブル径 D	3.00 mm
ケーブル長 L	2 m
導体数	3
導体断面積	0.14 mm <sup>2</sup>
短絡保護	あり
逆接続保護	あり
逆接続保護	あり

### Electrical data

スイッチング周波数	100 Hz
使用カテゴリ	DC-13
定格動作電圧 U <sub>e</sub> DC	24 V
定格動作電流 I <sub>e</sub>	100 mA
定格絶縁電圧 U <sub>i</sub>	75 V DC
最大リップル (U <sub>e</sub> の %)	10 %
最大待機遅延 t <sub>v</sub>	25 ms
最大無負荷電流 I <sub>o</sub> , U <sub>e</sub> 時	15 mA
最大負荷容量、U <sub>e</sub> 時	10 μF
最大静電電圧降下	2.5 V
電源電圧 U <sub>b</sub>	10 ~ 30 VDC

### Environmental conditions

保管温度	-25...85 °C
保護等級	IP67
周囲温度範囲	-5...85 °C
汚染度	1

### Functional safety

MTTF (40 °C)	195 a
--------------	-------

### Material

カバー材質	PBT
シース材質	PUR
ハウジング材質	PBT
検出面材質	PBT

**Mechanical data**

サイズ	Block style
寸法	40 x 40 x 10 mm
設置・取付け	面一

**Output/Interface**

スイッチング出力	PNP/NPN 常時開/ 常時閉 (NO/NC) プログラム可能
----------	----------------------------------

**Range/Distance**

定格動作距離 $S_n$	20 mm
最大ヒステリシス H (Sr に対する%値)	15.0 %
最大温度ドリフト (Sr に対する % 値)	20% [-5 ~ 55 °C]
測定範囲	1 ~ 20 mm
繰返し精度 最大値 (Sr に対する%値)	5.0 %

**Remarks**

プッシュプル出力のセンサは変列接続できません。

MTTF および B10d に関する詳細情報については MTTF / B10d 証明書を参照

MTTF / B10d 値のデータは、拘束力を有する特性の保証および / または耐用期間にわたる保証を示すものではなく、単に拘束力を有しない経験値にしか過ぎません。これらの値のデータにより、瑕疵担保責任の時効期間が延長されたり、何らかの形で影響を与えるものでもありません。

**Wiring Diagrams**

