



1) Sensing surface



Basic features

Onay/Uyumluluk	CE EAC WEEE
Temel standart	IEC 60947-5-2
Versiyon	Endüktif

Display/Operation

Fonksiyon göstergesi	evet
Güç göstergesi	hayır

Electrical connection

Bağlantı tipi	1. Anahtarlama pozisyonu: Vidalı uçlar
Cihaz karışmasına karşı koruma	evet
Kısa devre koruması	evet
Ters kontak korumalı	evet

Electrical data

Dalgalanma maks. (% / Ue)	15 %
Kaçak akım I _r max	80 µA
Koruma sınıfı	II
Kullanım kategorisi	DC -13
Maksimum statik voltaj düşümü	3.5 V
Nominal kısa devre akımı	100 A
Nominal yalıtım voltajı U _i	250 V AC
Nominal çalışma voltajı I _e	130 mA
Nominal çalışma voltajı U _e DC	24 V
Ra çıkış direnci	2.0 kOhm + D + LED
U _e 'deki maksimum yük kapasitesi	1 µF
I _o maks yüksüz akımı, sönümlenmemiş	25 mA
t _v max hazır gecikmesi	10 ms

Environmental conditions

IP derecesi	IP67
Kirlenme skalası	3
Ortam sıcaklığı	-25...70 °C

Mechanical Cam Switches
BES 516-341-H2-Y
Sipariş Kodu: BES01EU

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 1620 a

Material

Algılama yüzey malzemesi PA 12
Dış gövde malzeme yüzey koruması Anodize
Dış gövde malzemesi Alüminyum, Anodize

Mechanical data

Bağlantı kesiti 2.5 mm²
Boyut 42 x 22 x 48 mm
Kelepçe vidası sıkma torku 0.4 Nm
Montaj gömme montaj için
Sıkma torku 3...4 Nm (M16x1.5)

Output/Interface

Anahtarlama çıkışı PNP Normalde kapalı (NC)
Kablo bağlantı elemanı, dış boyutu M16x1.5

Range/Distance

Aralık 5 mm
Garanti edilen çalışma mesafesi Sa 1. Switch position: 4 mm
Gerçek anahtarlama mesafesi sr 5 mm
H maks Gecikmesi (% / Sr) 15.0 %
Maksimum sıcaklık kayması (% / Sr) 10 %
Nominal çalışma mesafesi Sn 1. Switch position: 5 mm
Tekrarlanabilir doğruluk maks. (% / Sr) 5.0 %

Remarks

Aşırı yük devreden çıkarıldıktan sonra sensör yeniden çalışır duruma gelir.
MTTF ve B10d hakkında daha fazla bilgi için MTTF / B10d sertifikasına bakınız.

MTTF- / B10d değerleri içerik birleşimi ve/veya ömür beklentisi konusunda bağlayıcı değildir. Bu değerler sadece deneysel niteliktedir ve garanti anlamı taşımaz. Ayrıca, bu açıklanan değerler, hatalardan dolayı ortaya çıkacak garanti taleplerine ait süreyi uzatmaz veya bu süreyi herhangi bir biçimde etkilemez.

Wiring Diagrams

