



1) Sensing surface



Basic features

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

Display/Operation

Fonksiyon göstergesi	evet
Güç göstergesi	hayır

Electrical connection

Kısa devre koruması	evet
Ters kontak korumalı	evet

Electrical data

Anahtarlama frekansı	10 Hz
Kaçak akım I _{r max}	1700 µA
Koruma sınıfı	II
Kullanım kategorisi	AC-140 DC -13
Maksimum statik voltaj düşümü	11 V
Minimum çalışma akımı I _m	5 mA
Nominal kısa devre akımı	100 A
Nominal yalıtım voltajı U _i	250 V AC
Nominal çalışma voltajı I _e	250 mA
Nominal çalışma voltajı U _{e AC}	110 V
t _{v max} hazır gecikmesi	200 ms
Çalışma voltajı U _b	20...250 VAC

Inductive Sensors
BES 517-224-M5-E
Sipariş Kodu: BES024F

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Darbe	Yarı sinüs, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, Titreşim	55 Hz, genlik 1 mm, 3x30 dak
IP derecesi	IP67
Kirlenme skalası	3
Ortam sıcaklığı	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	245 a
--------------	-------

Material

Algılama yüzey malzemesi	PBT
Dış gövde malzemesi	PBT

Mechanical data

Bağlantı kesiti	2.5 mm ²
Boyut	80x80
Boyut	40 x 80 x 80 mm
Kelepçe vidası sıkma torku	0.8 Nm
Montaj	gömülü olmayan

Output/Interface

Anahtarlama çıkışı	NO/NC
Kablo bağlantı elemanı, dış boyutu	M20x1.5

Range/Distance

Garanti edilen çalışma mesafesi Sa	4.5 mm
Gerçek anahtarlama mesafesi sr	50 mm
H maks Gecikmesi (% / Sr)	20.0 %
Maksimum sıcaklık kayması (% / Sr)	10 %
Nominal çalışma mesafesi Sn	50 mm
Sr toleransı	±10 %
Tekrarlanabilir doğruluk maks. (% / Sr)	5.0 %

Remarks

Dahili sviç kullanarak anahtarlama fonksiyonunun programlanması: Konum 1: NO (varsayılan)

Konum 2: NC

Aşırı yük ortadan kaldırıldıktan sonra çalıştırma voltajı Vs yaklaşık 2 saniye kesilmelidir

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

