

# Sınır anahtarı montaj parçası|Rajakytkınrasia SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

FESTO

Ürün numarası: 3471014



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	köşeli
Standarda dayalı	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre UK EX düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Bölge 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex tb IIIC T...°C Db
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL GB (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Maks. yüzey sıcaklığı	61 °C

Özellik	Değer
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Ölçüm prensibi	endüktif
Ortam sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontak
Maks. çıkış akımı DC	100 mA
Gerilim düşüşü	3 V
Artık akım	0 mA...0.5 mA
Kısa devre dayanımı	saat ayarı
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Boşta çalışma akımı	15 mA
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Mikro şalter tipi	P&F NBB2-V3-E2
Elektrik bağlantısı	10 kutuplu Vidalı terminal
Bağlanabilir iletken nominal kesiti	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Kablo bağlantısı	1/2 NPT
Montaj türü	VDI/VDE 3845'e göre
Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur	VDI/VDE 3845 boy AA 1
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	1700 g
Gövde rengi	gümüş
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Mil malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Montaj braket malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gösterge malzemesi	PC
Segman malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Disk malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Konum göstergesi	sarı / kırmızı
Açı algılama ayar aralığı	0 drc...90 drc
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Koruma türü	IP67
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Kirlenme derecesi	3