



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	50 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	8 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	3.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Czujniki indukcyjne
BES 517-385-MV-C
Kod artykułu: BES0235

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	730 a
--------------	-------

Interface

Połączenie regulowane, wielkość gwintu	M20x1.5
Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	4...5 Nm (M20x1.5)
Moment dokręcania śruby zaciskowej	0.8 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Przekrój przyłącza	2.5 mm ²
Wielkość	40x40
Wymiary	120 x 40 x 40 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	20 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	32 mm
Maks. histereza H (w % z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	20.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	5.0 %
	40 mm
	25 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	25 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Ustawienie fabryczne Sn = 25 mm (położenie przełącznika 1), w górnej części obudowy możliwe przełączenie na Sn = 40 mm (położenie przełącznika 0).

LED 1: funkcja

LED 2: napięcie robocze

Odpowiada wymogom VW-AG.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams

