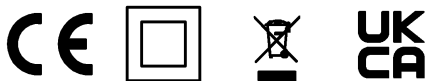


1) powierzchnia aktywna



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 zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	80 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I_m	0 mA
Napięcie robocze U_b	10...55 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 zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %

Czujniki indukcyjne
BES 517-139-U5-H
Kod artykułu: BES023U

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)	230 a
--------------	-------

Interface

Połączenie regulowane, wielkość gwintu	NPT 1/2"
Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	4...5 Nm (NPT 1/2")
Moment dokręcania śruby zaciskowej	0.8 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Przekrój przyłącza	2.5 mm ²
Wielkość	80x80
Wymiary	80 x 80 x 40 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	40 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	20.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	50 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	50 mm

Remarks

LED 1: funkcja

LED 2: napięcie robocze

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

