



1) powierzchnia aktywna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Znak towarowy	Global

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
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 1 μ F Ue)	
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Czujniki indukcyjne

BES Q40KFU-NAC25F-S04G

Kod artykułu: BES022J

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

Wyjście przełączające	NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	---

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

