



1) powierzchnia aktywna, 2) Dioda LED żółta, 3) Dioda LED zielona



Basic features

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

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	60 Hz
Kategoria użytkowania	DC-12
Maks. czas opóźnienia	28 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	0.15 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	20 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	100 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I_m	0 mA
Napięcie robocze U_b	10...36 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 zwarciovowy	100 A
Stopień ochrony	II

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)	1494 a
--------------	--------

Czujniki indukcyjne
BES Q40KFU-PSC40F-S04G-012
Kod artykułu: BES0308

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy PA

Materiał powierzchni aktywnej PA

Mechanical data

Montaż ponad powierzchnią

Wielkość 40x40

Wymiary 40 x 40 x 66 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 32.4 mm

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %

Maks. histereza H (w % z Sr) 20.0 %

Oznaczenie odległości przełączania ■■

Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %

Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 40 mm

Tolerancja Sr ±10 %

Znamionowy zakres działania Sn 40 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

LED żółta: działanie

LED zielona: napięcie robocze

Aktywna powierzchnia regulowana w 5 pozycjach

Połączenie wtykowe M12

obrotowe, blokowane zatrzaskowo

Dane odległości przełączania i tolerancji obowiązują dla przedstawionego położenia powierzchni aktywnej.

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

