



1) powierzchnia aktywna $\varnothing 8$, 2) patrz uwagi



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	9 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	4 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...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Prąd zwarciovyy	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	33.0 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 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

Interface

Wyjście przełączające	PNP normalnie zamknięte (NC)
-----------------------	------------------------------

Czujniki indukcyjne
BES R05KB-POC40B-S49A
Kod artykułu: BES01Z2

BALLUFF

Material

Material obudowy	PA 12
Material powierzchni aktywnej	PA 12

Mechanical data

Moment dociągający	0.25 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	40x12x26
Wymiary	40 x 12 x 26 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	3.2 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	4 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	4 mm

Remarks

2) Odległość A: z powietrzem lub niemetalicznymi materiałami = min 17 mm
z metalem = min. 12 mm.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

