



1) powierzchnia aktywna Ø8, 2) patrz uwagi



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	4.70 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	4 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	9 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
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 zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
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, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki indukcyjne
BES R05KB-PSC40B-EP00,3-GS04
Kod artykułu: BES01Z8

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	PA 12
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Materiał płaszczka	PUR

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

