



1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	4 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	9 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2.2 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	5.4 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	2 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	1.3 V
Min. prąd roboczy I_m	0 mA
Napięcie robocze U_b	10...35 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy I_e	120 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	20 %

Environmental conditions

EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	0...150 °C

Czujniki indukcyjne
BES Q40KG-PSD25F-S04G
Kod artykułu: BES05N9

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 813 a

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Stal nierdzewna (1.4305)
LCP
Material powierzchni aktywnej LCP

Mechanical data

Montaż ponad powierzchnią
Wielkość 40x40
Wymiary 40 x 40 x 70.7 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 20.2 mm
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 1.87 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 25 mm
Tolerancja Sr ±15 %
Znamionowy zakres działania Sn 25 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

