



1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.10 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	2.40 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	25 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	5 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	0.15 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	2 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
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	100 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	open drain
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszcz	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Montaż	również z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D3.0
Wymiary	Ø 3 x 27 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z S _r)	10 %
---	------

Czujniki indukcyjne
BES 516-3045-G-E4-C-PU-05
Kod artykułu: BES00M8

BALLUFF

Efektywna odległość przełączania Sr	1 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.8 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■ ■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1 mm

Remarks

EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe
Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Znos temperaturowy może wynosić poniżej -15°C i powyżej +60°C do 15% Sr.

Wiring Diagram

