



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	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. nietłumiony prąd jałowy	12 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	25 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 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	200 mA
Prąd zwarciovowy	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	2.2 kOhm + D + LED
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

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	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Aluminium
------------------	-----------

Czujniki indukcyjne
BES 516-345-MO-C-PU-05
Kod artykułu: BES01F9

BALLUFF

Materiał płaszczka PUR
Materiał powierzchni aktywnej PBT

Mechanical data

Montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wymiary 50 x 25 x 10 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające NPN Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.4 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wiring Diagram

