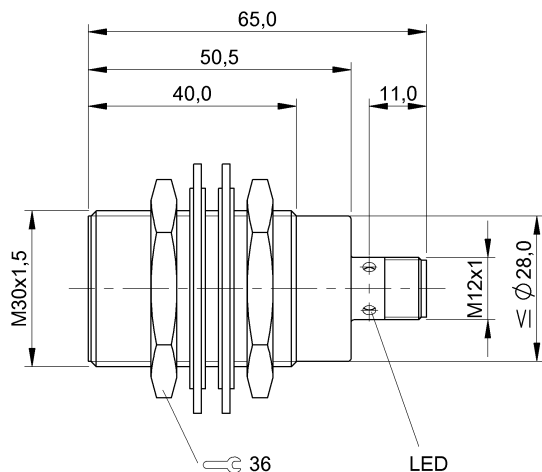


Czujniki indukcyjne
BES 516-327-SA96-S4-W
 Kod artykułu: BES02JL

BALLUFF



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	1 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Natężenie pola magnetycznego, pole zakłóceńowe	100 kA/m
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
--------------------	-----------------------

Internet
 Balluff Germany
 Balluff USA
 Balluff China

www.balluff.com
 +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 1-800-543-8390
 +86 (0) 21-50 644131

EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Odporność na pole magnetyczne	odporny na pole magnetyczne (AC/DC)
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	775 a
--------------	-------

General data

Dodatkowe właściwości	odporne na spawanie
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Ochrona powierzchni	z powłoką PTFE

Mechanical data

Moment dokręcania	30 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 65 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwiny (NO)
-----------------------	---------------------

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [133685]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES02JL_0.1_2018-05-23

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	10 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	7.9 mm
Histereza H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	10 mm

Remarks

Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną; patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357. Sn: zredukowana o grubość powłoki 0,2 mm.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector view



Wiring Diagram

