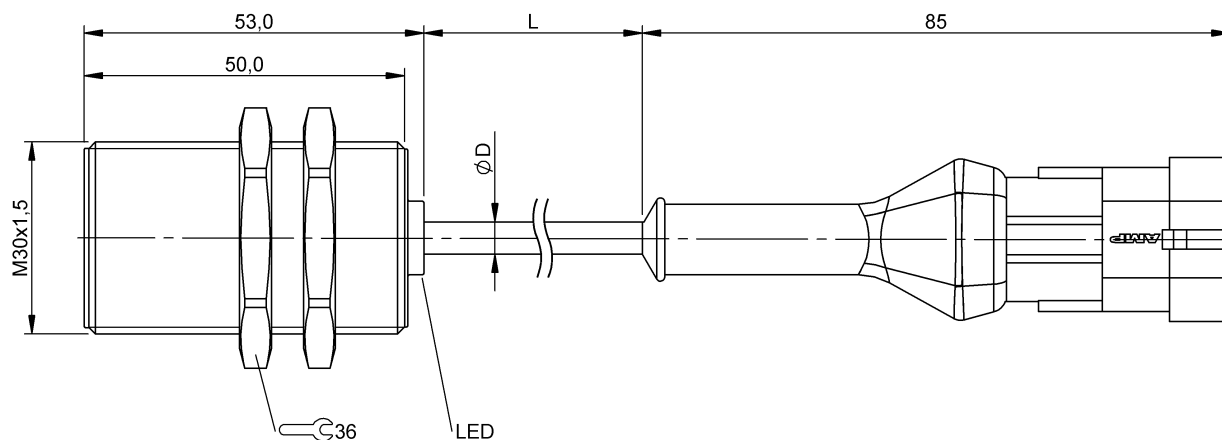


Czujniki indukcyjne  
**BES M30MI-PSC15B-BP00,15-Z10**  
**Kod artykułu: BES05YP**

**BALLUFF**



### Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE cULus EAC WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-2
<b>Znak towarowy</b>	Global

### Display/Operation

<b>Wskaźnik napięcia roboczego</b>	nie
<b>Wskaźnik zadziałania</b>	tak

### Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	0.15 m
<b>Liczba żył</b>	3
<b>Ochrona przed zmianą biegunów</b>	tak
<b>Przekrój przewodu</b>	0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Przylącze</b>	AMP SUPERSEAL 3P, 3-pin
<b>Rodzaj przylącza</b>	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.15 m, TPU
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcieniem</b>	tak
<b>Średnica przewodu D</b>	4.60 mm

### Electrical data

<b>Częstotliwość przełączania</b>	100 Hz
<b>Kategoria użytkowania</b>	DC-13
<b>Maks. czas opóźnienia</b>	15 ms
<b>Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)</b>	0.5 μF
<b>Maks. prąd jałowy, nietłumiony</b>	5 mA
<b>Maks. prąd jałowy, tłumiony</b>	10 mA
<b>Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub></b>	10 μA
<b>Maks. spadek napięcia statyczny</b>	2.5 V
<b>Min. prąd roboczy I<sub>m</sub></b>	0 mA
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	10...30 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	250 V AC
<b>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub></b>	200 mA
<b>Prąd zwarciov</b>	100 A
<b>Rezystancja wyjściowa R<sub>a</sub></b>	33.0 kOhm + D
<b>Stopień ochrony</b>	II
<b>Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)</b>	15 %

### Environmental conditions

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

### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	640 a
---------------------	-------

Czujniki indukcyjne  
BES M30MI-PSC15B-BP00,15-Z10  
Kod artykułu: BES05YP

# BALLUFF

## Interface

**Wyjście przełączające** PNP, styk zwierny (NO)

## Material

**Materiał obudowy** Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu  
**Materiał powierzchni aktywnej** PA 12  
**Materiał płaszczka** TPU

## Mechanical data

**Moment dociągający** 70 nm  
**Montaż** montaż równo z płaszczyną aktywną  
**Wielkość** M30x1.5  
**Wymiary** Ø 30 x 53 mm

## Range/Distance

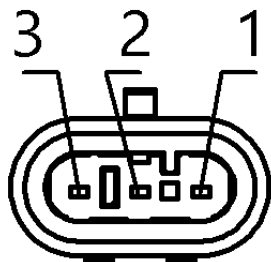
**Gwarantowana odległość przełączania Sa** 12.2 mm  
**Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)** 10 %  
**Maks. histereza H (w % z Sr)** 15.0 %  
**Oznaczenie odległości przełączania** ■■  
**Powtarzalność maks. (w % z Sr)** 5.0 %  
**Rzeczywisty odstęp połączeń Sr** 15 mm  
**Tolerancja Sr** ±10 %  
**Znamionowy zakres działania Sn** 15 mm

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Możliwość montażu równo z płaszczyną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi 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 Drawings



## Wiring Diagrams

