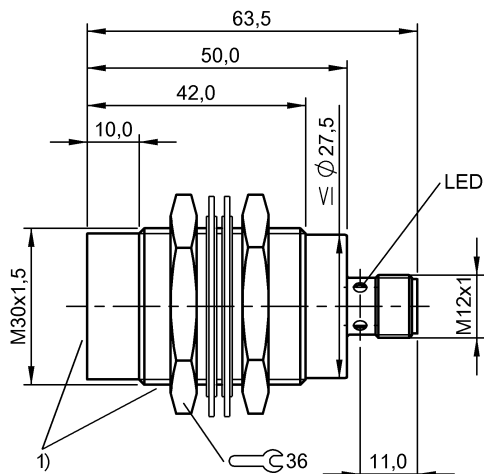


Czujniki indukcyjne
BES M30EE1-PSC40F-S04G-S
 Kod artykułu: BES02YC

BALLUFF



1) Strefa odporności na wysokie ciśnienie



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	12 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	12 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
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 zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	47.0 kOhm
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	20 %

Environmental conditions

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

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierany (NO)
-----------------------	-------------------------

Czujniki indukcyjne
BES M30EE1-PSC40F-S04G-S
Kod artykułu: BES02YC

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	40 bar
Moment dociągający	80 Nm \pm 10 %
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	\varnothing 30 x 63.5 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	Odporne na wysokie ciśnienia

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	32 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	40 mm
Tolerancja Sr	\pm 10 %
Znamionowy zakres działania Sn	40 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Montaż dopuszczalny tylko w uchwycie zaciskowym bez oporu stałego.
Przy montażu w metalach patrz wskazówka montażowa 939231.
LED miga pomiędzy 100% a ok. 70% Sr

Connector Drawings



Wiring Diagrams

