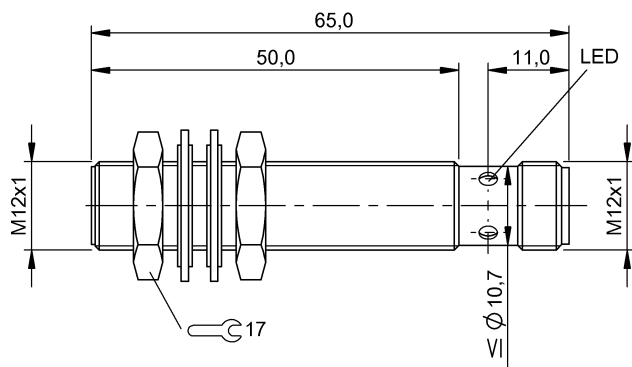




Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA 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 zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1200 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	5 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd reszkowy I _r	20 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	12...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 zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Tętnienia reszkowe maks. (w % z U _e)	15 %

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	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-40...85 °C

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M12MI-PSC20B-S04G-011
Kod artykułu: BES03UZ

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Material powierzchni aktywnej	PA 12

Mechanical data

Moment dociągający	15 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

