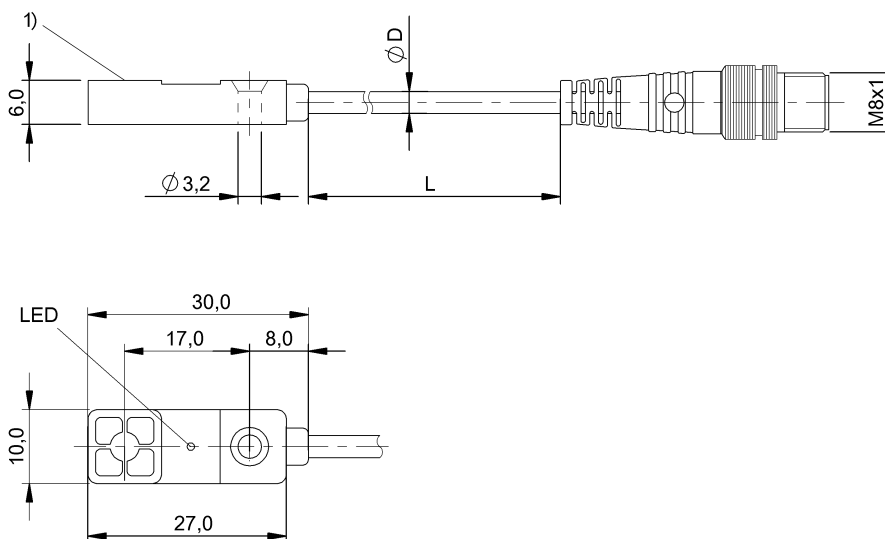


Czujniki indukcyjne
BAW R03KC-UAE40B-BP00,3-GS49
Kod artykułu: BAW0031

BALLUFF



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	Wskaźnik regulacji

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Charakterystyka U	3.30 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	15 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	5000 Ohm
Napięcie robocze U _b	21.6...26.4 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

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	0...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
Napięcie wyjściowe przy SI min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy Se	5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V

Czujniki indukcyjne
BAW R03KC-UAE40B-BP00,3-GS49
Kod artykułu: BAW0031

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	PA 6, GF30
Materiał powierzchni aktywnej	PA 6, GF30
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Moment dociągający	0.6 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyną aktywną
Wymiary	30 x 10 x 6 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±150 µm
Powtarzalność wg BWN	±35 µm
Zakres liniowości SI	1...4 mm
Zakres pomiarowy	1...4 mm

Remarks

Wartości w odniesieniu do zbliżania w osi do St 37. Dla innych materiałów obowiązują współczynniki korekcyjne.

Równy montaż tylko w St37. Montaż w inne materiały patrz 845223.

Dane techniczne obowiązują po okresie rozgrzewania >10 minut

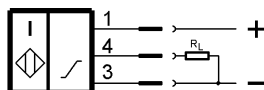
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



Technical Drawings

