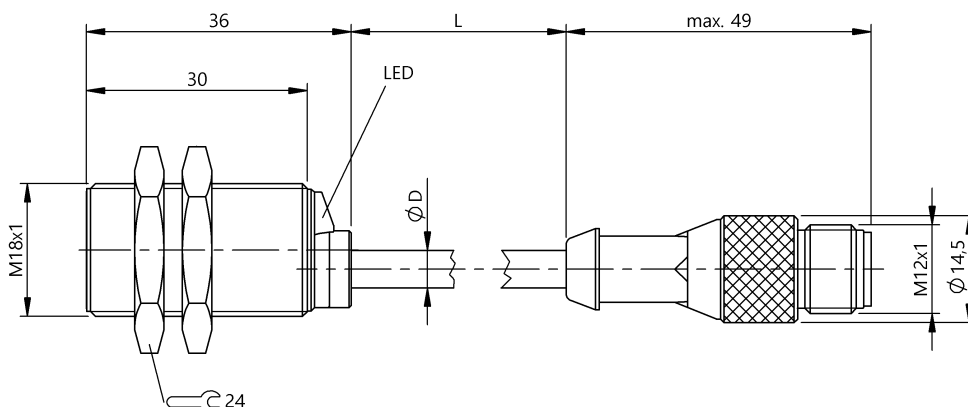




Basic features

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	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Średnica przewodu D	4.70 mm

Electrical data

Częstotliwość graniczna -3dB	500 Hz
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	10 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	2000 Ohm
Napięcie robocze U _b	15...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Tętnienia resztkowe 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	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...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

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Moment dociągający	25 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 36 mm

Czujniki indukcyjne

BAW M18ME-UAC50B-BP00,2-GS04

Kod artykułu: BAW001Z

BALLUFF

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej $\pm 5.0\%$

Maks. nieliniowość

$\pm 120\ \mu\text{m}$

Powtarzalność wg BWN

$\pm 8\ \mu\text{m}$

Zakres liniowości SI

1...5 mm

Zakres pomiarowy

1...5 mm

Remarks

Przy zastosowaniu w uchwytach zaciskowych Balluff Ua może zmniejszyć się o maks. 10%

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

Odchylenia tolerancji (np. ze względu na tolerancje produkcyjne) opisywane są przez tolerancję T w Se. Można to wyliczyć w przybliżeniu wzorem: $T = (s_{\text{max}} + s_{\text{min}}) / 20 = \pm xx\ \text{mm}$.

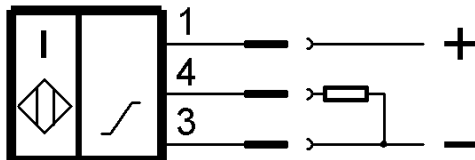
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

