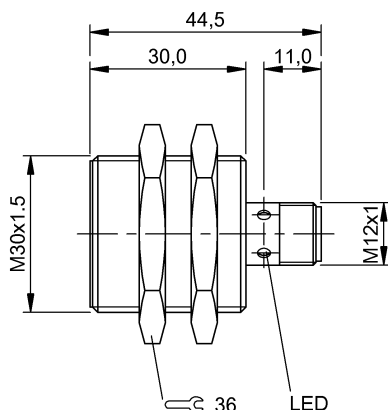




Basic features

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

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Charakterystyka U	1.25 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	500 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (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	250 V AC
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 g _n , 11 ms patrz uwagi
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
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	70 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 44.5 mm

Czujniki indukcyjne
BAW M30ME-UAC10B-S04G
Kod artykułu: BAW002W

BALLUFF

Range/Distance

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

Maks. nieliniowość	$\pm 240\ \mu\text{m}$
Powtarzalność wg BWN	$\pm 10\ \mu\text{m}$
Zakres liniowości SI	2...10 mm
Zakres pomiarowy	2...10 mm

Remarks

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

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

Szok: półsinus, 30 gn, 11 ms, liczba: 3x12, szok ciągły, półsinus, 100 gn, 2 ms, liczba: 3x8000.

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: $T = (s_{\text{max}} + s_{\text{min}}) / 20 = \pm xx\ \text{mm}$.

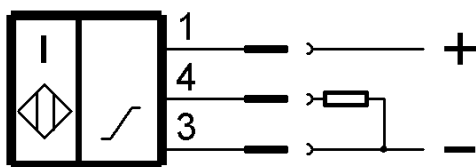
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

