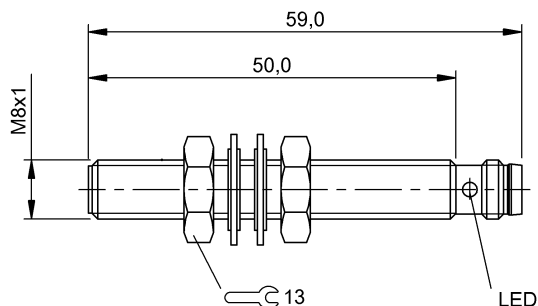




IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1



Display/Operation

Indikace funkce	ano
Indikace provozního napětí	ne

Electrical connection

Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Připojení	M8x1-Konektor, 3-pólový

Electrical data

Jmenovité izolační napětí Ui	75 V DC
Jmenovité provozní napětí Ue DC	24 V
Jmenovitý provozní proud Ie	200 mA
Jmenovitý zkratový proud	100 A
Kategorie použití	V DC-13
Nejmenší provozní proud Im	0 mA
Pokles napětí statický max.	2.8 V
Proud naprázdno Io max., netlumený	8 mA
Proud naprázdno Io max., tlumený	10 mA
Provozní napětí UB	10–30 V DC
Spínací frekvence	800 Hz
Výstupní odpor Ra	33,0 kΩ + 2D
Zatěžovací kapacita max. při Ue	1 μF
Zbytkový proud Ir max.	10 μA
Zpoždění připravenosti tv max.	10 ms
Činitel zvlnění max. (% z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	55 Hz, amplituda 1 mm, 3 x 30 min
Krytí	IP 67
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	0...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	355 a
--------------	-------

General data

Schválení/konformita	CE cULus EAC WEEE
Základní norma	IEC 60947-5-2

Material

Aktivní plocha, materiál	PBT
Materiál pouzdra	Mosaz
Ochrana povrchu	poniklovaný

Indukční snímače
BES M08MI-PSC40B-S49G
Objednací kód: BES01ZW

BALLUFF

Mechanical data

Konstrukční rozměry	M8x1
Montáž	kvazizarovnaný
Rozměr	Ø
	8
	x
	59
	mm
Utahovací moment	3 Nm

Output/Interface

Spínací výstup	PNP spínací kontakt (NO)
----------------	--------------------------

Range/Distance

Bezpečná spínací vzdálenost Sa	2.9 mm
Hystereze H max. (% hodnoty Sr)	15.0 %
Jmenovitá spínací vzdálenost Sn	4 mm
Označení spínací vzdálenosti	■■■■
Posun teploty max. (% hodnoty Sr)	20 %
Přesnost opakování max. (% hodnoty Sr)	5.0 %
Skutečná spínací vzdálenost Sr, tolerance	±10 %
Skutečná spínací vzdálenost Sr	4 mm

Remarks

EMK: Je nutný ochranný obvod EMK, viz 825345. Burst: 1.2 IVW: 2.2

Kvazilicující montáž: viz montážní pokyny pro indukční snímače se zvýšenou spínací vzdáleností 825356.

Po skončení přetížení je snímač znovu funkční.

Kvazilicující montáž: viz montážní pokyny pro indukční snímače se zvýšenou spínací vzdáleností 825356.

Po skončení přetížení je snímač znovu funkční.

Další informace k MTTF resp. B10d viz certifikát MTTF/B10d

Uvedená hodnota MTTF/B10d nepředstavuje závazný příslib vlastností a/nebo životnosti; jedná se pouze o empirické hodnoty nezávazného charakteru. Tyto uvedené hodnoty rovněž neprodlužují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

