



1) aktivní plocha



Basic features

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

Display/Operation

Indikace funkce	ano
Indikace provozního napětí	ne

Electrical connection

Délka kabelu L	2 m
Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Počet vodičů	3
Průměr kabelu D	4.60 mm
Průřez vodiče	0.34 mm ²
Způsob připojení	Kabel, 2.00 m, TPU

Electrical data

Jmenovité izolační napětí Ui	250 V AC
Jmenovité provozní napětí Ue DC	24 V
Jmenovitý provozní proud Ie	200 mA
Jmenovitý zkratový proud	100 A
Kategorie použití	DC-13
Nejmenší provozní proud Im	0 mA
Pokles napětí statický max.	1.5 V
Proud naprázdno I _o max., netlumený	2 mA
Proud naprázdno I _o max., tlumený	5 mA
Provozní napětí Ub	10–30 V DC
Spínací frekvence	2 500 Hz
Třída ochrany	II
Výstupní odpor Ra	otevřený kolektor
Zatěžovací kapacita max. při Ue	1 µF
Zbytkový proud I _r max.	30 µA
Zpoždění připravenosti t _v max.	21 ms
Činitel zvlnění max. (% z Ue)	15 %

Indukční snímače
BES M12MD-PSC40B-BP02-003
Objednávací kód: BES00E5

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	55 Hz, amplituda 1 mm, 3 x 30 min
Krytí	IP 68, podle BWN Pr. 20
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	850 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Aktivní plocha, materiál	PBT
Materiál pláště	TPU
Materiál pouzdra	Mosaz, bez niklu, povlakovaný

Remarks

Po skončení přetížení je snímač znovu funkční.

Podrobnější informace o MTTF, resp. B10d, viz certifikát MTTF/B10d.

Uvedená hodnota MTTF/B10d nepředstavuje žádný závazný údaj o vlastnostech a/nebo životnosti; jedná se pouze o zkušenostní hodnoty nezávazné povahy. Tyto uvedené hodnoty rovněž neprodlužují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Mechanical data

Konstrukční rozměry	M12x1
Montáž	líčující montáž
Rozměr	Ø 12 x 33 mm
Utahovací moment	10 Nm

Range/Distance

Bezpečná spínací vzdálenost Sa	3.2 mm
Hystereze H max. (% hodnoty Sr)	15.0 %
Jmenovitá spínací vzdálenost Sn	4 mm
Označení spínací vzdálenosti	■ ■
Posun teploty max. (% hodnoty Sr)	10 %
Přesnost opakování max. (% hodnoty Sr)	5.0 %
Skutečná spínací vzdálenost Sr, tolerance	±10 %
Skutečná spínací vzdálenost Sr	4 mm

Wiring Diagrams

