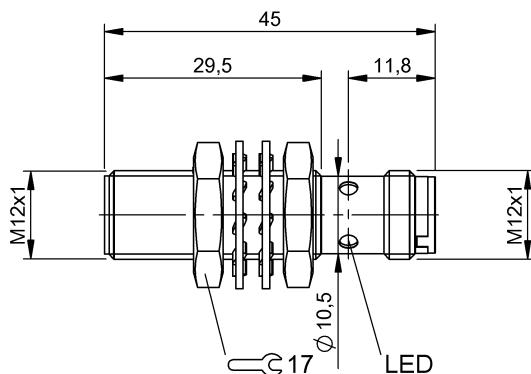




IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1



Display/Operation

Indikace funkce	ano
Indikace provozního napětí	ne

Electrical connection

Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Připojení	M12x1-Konektor, 4-pólový, A-kódovaný

Electrical data

Jmenovité izolační napětí U_i	250 V AC
Jmenovité provozní napětí U_e DC	24 V
Jmenovitý provozní proud I_e	200 mA
Jmenovitý zkratový proud	100 A
Kategorie použití	V
	DC-13
Nejmenší provozní proud I_m	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 U_B	10–30 V
	DC
Spínací frekvence	2
	500
	Hz
Třída ochrany	II
Výstupní odpor R_a	33,0
	k Ω + D
Zatěžovací kapacita max. při U_e	1 μ F
Zbytkový proud I_r max.	10 μ A
Zpoždění připravenosti t_v max.	21 ms
Činitel zvlnění max. (% z U_e)	15 %

Indukční snímače
BES M12ME-PSC40B-S04G-003
Objednací kód: BES00EF

BALLUFF

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 68
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-25...70 °C

Functional safety

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

General data

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

Material

Aktivní plocha, materiál	PBT
Materiál pouzdra	Mosaz
Ochrana povrchu	bez niklu, povlakovaný

Mechanical data

Konstrukční rozměry	M12x1
Montáž	zarovnaný v jedné rovině
Rozměr	Ø 12 x 45 mm
Utahovací moment	10 Nm

Output/Interface

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

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

Remarks

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 neprodužují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

