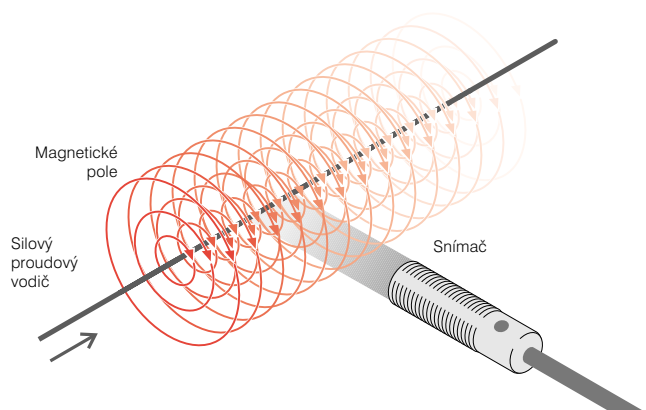




Snímač Faktor 1 odolný sváření

... "všeuměl" pro drsné
průmyslové aplikace

Odolný magnetickému poli

Necitlivý na magnetické
pole, která vznikají
při svářecích proudech
až do 25 kA.

Odolný proti svářecím okujím

Odolný proti kovovým oku-
jím, nestravitelným zbytkům
rostlinné potravy a zbytkům
spalování, které vznikají
v průběhu sváření.

Faktor 1

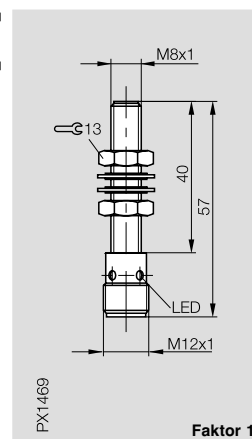
Totožná spínací vzdálenost
pro kovy, jako jsou ocel,
nerez, hliník nebo mosaz.



Poznámky k typovému označení

BES ...-W
Teflonem potažená
aktivní plocha a pouzdro
jsou mechanicky chráněny
proti odstříkům sváření.

Rozměry	M8x1
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)	vestavný
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n	1,5 mm
Zaručená spínací vzdálenost s _a	0...1,2 mm



Faktor 1

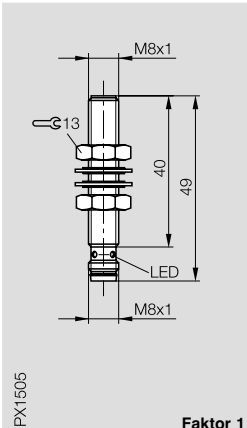
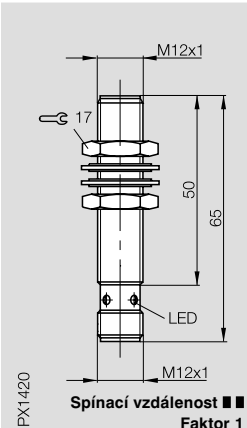
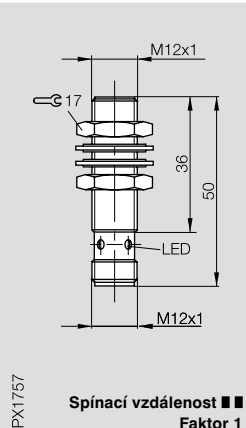
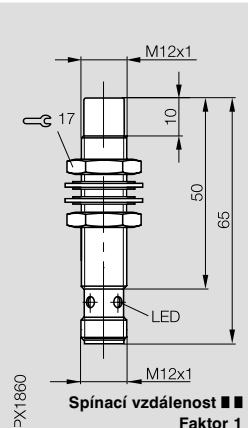
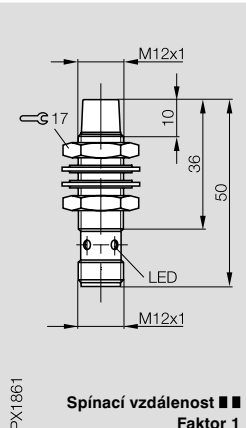
PNP	Spínací	①	BES M08EG1-PSC15A-S04G-W
Jmenovité pracovní napětí U _e			24 V DC
Napájecí napětí U _B			10...30 V DC
Úbytek napětí U _d při I _e			≤ 2,5 V
Jmenovité izolační napětí U _i			250 V AC
Jmenovitý pracovní proud I _e			150 mA
Proud naprázdno I ₀ max.			≤ 15 mA
Zbytkový proud I _r			≤ 80 μA
Ochrana proti přepólování			ano
Ochrana proti zkratu			ano
Přípustná kapacita zátěže			≤ 1 μF
Opakovatelnost R			≤ 5 %
Provozní teplota okolí T _a			-25...+70 °C
Spínací frekvence f			2000 Hz
Kategorie použití			DC 13
Indikace funkce			ano
Krytí podle IEC 60529			IP 67
Třída ochrany			□
Materiál pouzdra			Ocel nerez, potaženo PTFE
Materiál aktivní plochy			PBT a PTFE
Připojení			Konektor
Certifikace			
Doporučený konektor			BKS- 19/BKS- 20

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6
Spínací vzdálenost ■ ■ viz. strana 1.0.10

Na dotaz:
pro použití přímo na svářecích pracovištích
doporučujeme použít konektor s kabelem
odolným vlivu sváření.

odolné **magnetickému poli**
+ odolné **svářecím okujím**
= odolné **sváření**

+ **Faktor 1**

	M8x1 vestavný 1,5 mm 0...1,2 mm	M12x1 vestavný 3 mm 0...2,4 mm	M12x1 vestavný 3 mm 0...2,4 mm	M12x1 nevestavný 8 mm 0...6,5 mm	M12x1 nevestavný 8 mm 0...6,5 mm
	PX1505 Faktor 1				
BES M08EG-PSC15A-S49G-W	BES M12ML-PSC30A-S04G-W	BES M12MF1-PSC30A-S04G-W	BES M12ML-PSC80E-S04G-W	BES M12MD1-PSC80E-S04G-W	
24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	
≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	
75 V DC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	
150 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	
≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	
≤ 80 μA	≤ 80 μA	≤ 80 μA	≤ 80 μA	≤ 80 μA	
ano	ano	ano	ano	ano	
ano	ano	ano	ano	ano	
≤ 1 μF	≤ 1 μF	≤ 1 μF	≤ 1 μF	≤ 1 μF	
≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	
2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	
DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	
ano	ano	ano	ano	ano	
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	
Ocel nerez, potaženo PTFE	CuZn, potaženo PTFE	CuZn, potaženo PTFE	CuZn, potaženo PTFE	CuZn, potaženo PTFE	
PBT a PTFE	LCP a PTFE	LCP a PTFE	LCP a PTFE	LCP a PTFE	
Konektor	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor	
cULus	cULus	cULus	cULus	cULus	
BKS- 48/BKS- 49	BKS- 19/BKS- 20	BKS- 19/BKS- 20	BKS- 19/BKS- 20	BKS- 19/BKS- 20	



1.4

Faktor 1

**Odolné
sváření**

**Odolné
magnet. poli**

Snímače s
diagnostikou

Odolné tlaku

Odolné
teplotě

PROXINOX®

PROXIMAX®

Propadové
snímače

Velká spínací
vzdálenost

6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...