

Indukční snímače

DC 3-/4-drát
M18
 s_n 5 mm, 8 mm

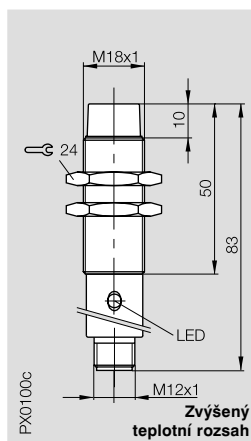
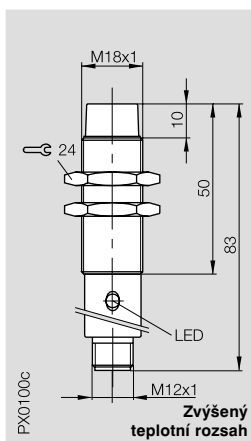
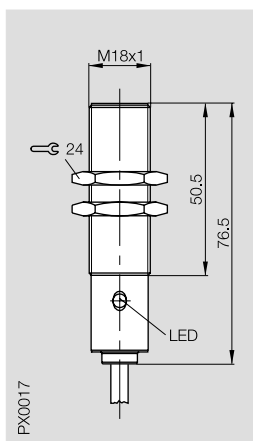
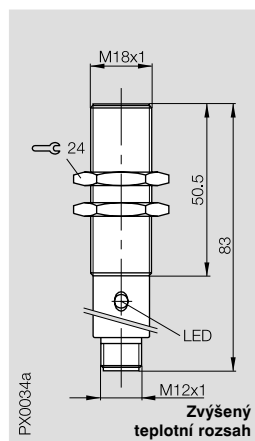
Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s_n
Zaručená spínací vzdálenost s_a

M18x1
vestavný
5 mm
0...4,1 mm

M18x1
vestavný
5 mm
0...4,1 mm

M18x1
nevestavný
8 mm
0...6,5 mm

M18x1
nevestavný
8 mm
0...6,5 mm



PNP	Spínací ①
	Antivalentní ③

BES 515-326-S 4-C

BES 515-326-B0-C-

BES 515-360-S 4-C

BES 515-123-S 4-C

Jmenovité pracovní napětí U_e
Napájecí napětí U_B
Úbytek napětí U_d při I_e
Jmenovité izolační napětí U_i
Jmenovitý pracovní proud I_e
Proud naprázdno I_0 max.
Zbytkový proud I_r
Ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu
Přípustná kapacita zátěže

24 V DC
10...30 V DC
$\leq 1,5$ V
250 V AC
200 mA
≤ 12 mA
$\leq 10 \mu A$
ano
ano
$\leq 0,8 \mu F$

24 V DC
10...30 V DC
$\leq 1,5$ V
250 V AC
200 mA
≤ 12 mA
$\leq 10 \mu A$
ano
ano
$\leq 0,8 \mu F$

24 V DC
10...30 V DC
$\leq 1,5$ V
250 V AC
200 mA
≤ 12 mA
$\leq 10 \mu A$
ano
ano
$\leq 0,8 \mu F$

24 V DC
10...30 V DC
$\leq 2,5$ V
250 V AC
200 mA
≤ 30 mA
$\leq 80 \mu A$
ano
ano
$\leq 1 \mu F$

Opakovatelnost R
Provozní teplota okolí T_a
Spínací frekvence f
Kategorie použití
Indikace funkce

≤ 5 %
-40...+85 °C
900 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
900 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-40...+85 °C
600 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-40...+85 °C
200 Hz
DC 13
ano

Krytí podle IEC 60529
Třída ochrany
Materiál pouzdra
Materiál aktivní plochy
Připojení
Počet vodičů x průřez vodičů
Certifikace
Doporučený konektor

IP 68 podle BWN Pr. 20
□
Ocel nerez
PA 12
Konektor
cULus
BKS-S 20E

IP 68 podle BWN Pr. 20
□
Ocel nerez
PA 12
Kabel
3x0,34 mm ²
cULus

IP 68 podle BWN Pr. 20
□
Ocel nerez
PA 12
Konektor
cULus
BKS-S 20E

IP 68 podle BWN Pr. 20
□
Ocel nerez
PA 12
Konektor
cULus
BKS-S 20E

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte k typovému označení materiál kabelu a délku!

PVC, standardní délka 3 m = 03

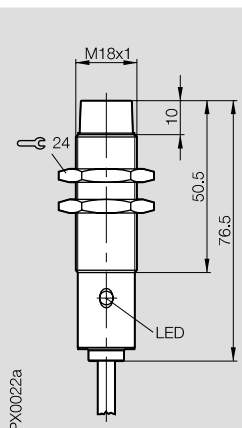
PUR, standardní délka 3 m = PU-03

M18×1

nevestavný

8 mm

0...6,5 mm

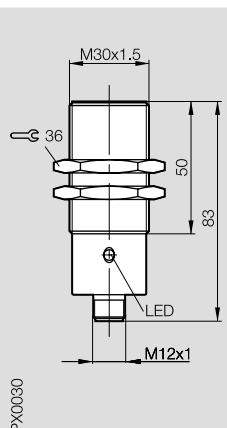


M30×1,5

vestavný

10 mm

0...8,1 mm

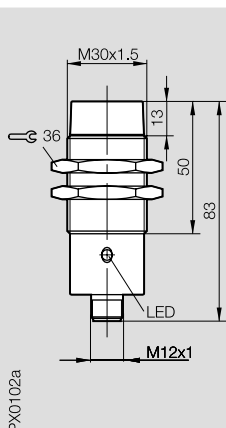


M30×1,5

nevestavný

15 mm

0...12,2 mm



BES 515-360-B0-C-

BES 515-327-S 4-C

BES 515-362-S 4-C

24 V DC
10...30 V DC
≤ 1,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 12 mA
≤ 10 μA
ano
ano
≤ 0,8 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

≤ 5 %
-25...+70 °C
600 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 300 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 100 Hz
DC 13
ano

IP 68 podle BWN Pr. 20

IP 68 podle BWN Pr. 20

IP 68 podle BWN Pr. 20

☐
Ocel nerez
PA 12
Kabel
3×0,34 mm²
cULus

☐
Ocel nerez
PA 12
Konektor
cULus
BKS-S 20E

☐
Ocel nerez
PA 12
Konektor
cULus
BKS-S 20E



1.4

Faktor 1

Odolné
sváření

Odolné
magnet. poli

Snímače s
diagnostikou

Odolné tlaku

Odolné
teplotě

PROXINOX®

PROXIMAX®

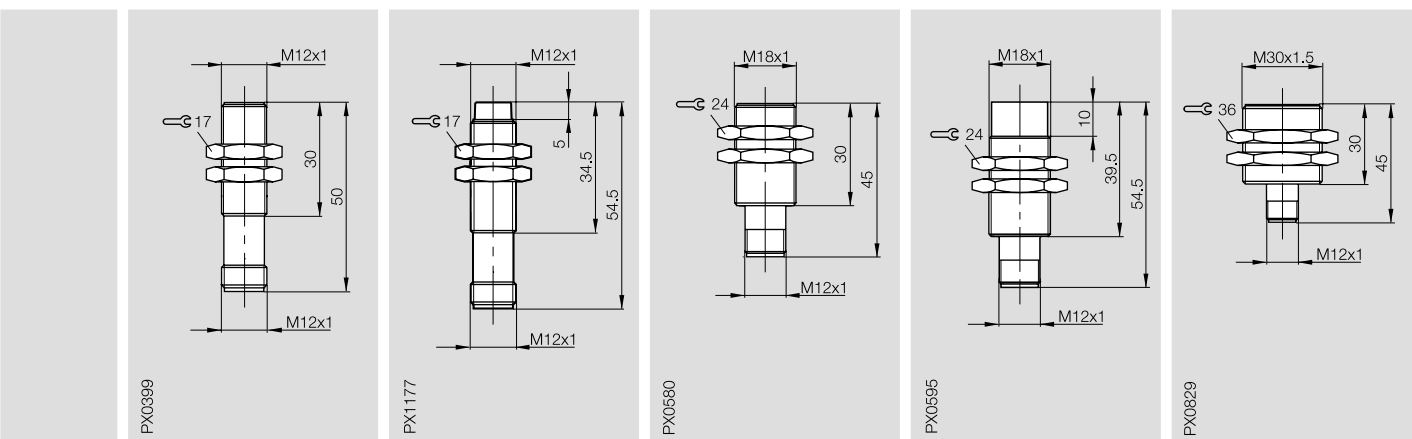
Propadové
snímače

Velká spínací
vzdálenost

6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...

M12×1	M12×1	M18×1	M18×1	M30×1,5
vestavný	nevestavný	vestavný	nevestavný	vestavný
2 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm
0...1,6 mm	0...3,2 mm	0...4,1 mm	0...6,5 mm	0...8,1 mm



BES 515-325-E5-T-S 4	BES 515-356-E5-T-S 4	BES 515-326-E5-T-S 4	BES 515-360-E5-T-S 4	BES 515-327-E5-T-S 4
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
≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
130 mA	130 mA	130 mA	130 mA	130 mA
≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 20 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 %
-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C
+105 °C	+105 °C	+105 °C	+105 °C	+105 °C
≤ 800 Hz	400 Hz	500 Hz	200 Hz	200 Hz
DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
ne	ne	ne	ne	ne
IP 69K a IP 68 podle BWN Pr. 27	IP 69K a IP 68 podle BWN Pr. 27	IP 69K a IP 68 podle BWN Pr. 27	IP 69K a IP 68 podle BWN Pr. 27	IP 69K a IP 68 podle BWN Pr. 27
Ocel 1.4571	Ocel 1.4571	Ocel 1.4571	Ocel 1.4571	Ocel 1.4571
PEEK	PEEK	PA 12	PA 12	PA 12
Konektor	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor
cULus BKS-S 20E	cULus BKS-S 20E	cULus BKS-S 20E	cULus BKS-S 20E	cULus BKS-S 20E



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 ...