

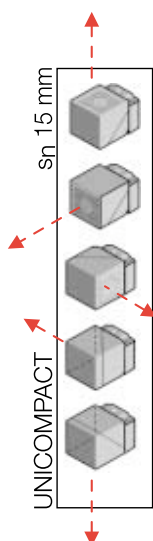
Snímače Faktor 1

snímají předměty vyrobené z oceli, hliníku nebo mosazi s totožnou spínací vzdáleností (bez korekčního faktoru).

Tuto nabízenou schopnost lze výhodně využít v aplikacích, kde se může střídát materiál snímaných předmětů.

A navíc, všechny snímače Faktor 1 jsou **odolné magnetickým polím**.

To způsobí, že jejich funkce nebude ovlivněna silnými magnetickými poli (např. od indukčního ohřevu nebo svářecích zařízení). Spínací charakteristiky snímačů Faktor 1 se nezmění při svářecích proudech až do 25 kA.



Montážní příruba BES Q40-HW-2

Materiál: hliník
Může být použita jako náhrada původního držáku. Prosím dbejte přípustných variant montáže!

Montážní podložka BES Q40-HW-1

Materiál: hliník

Ochranný kryt BES Q40-SH-2

Materiál: PA 6

Ochranný kryt proti sváření BES Q40-SH-1

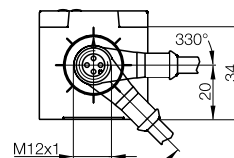
Materiál: mosaz
Pro použití přímo v prostorech sváření
Pouze pro BES Q40KFU...A-...

Rozměry

Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)

Jmenovitá spínací vzdálenost s_n

Zaručená spínací vzdálenost s_a



PNP	Spínací ①
	Antivalentní ③

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

Opakovatelnost R

Provozní teplota okolí T_a

Spínací frekvence f

Kategorie použití

Indikace: funkce/napájecího napětí

Krytí podle IEC 60529

Třída ochrany

Materiál pouzdra

Materiál aktivní plochy

Připojení

Certifikace

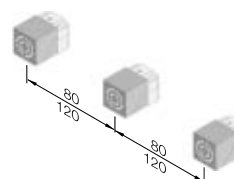
Doporučený konektor

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6

Řadová montáž

vestavná 80 mm

nevestavná 120 mm



Faktor 1 Indukční snímače

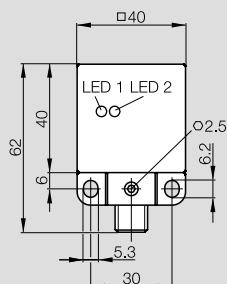
DC 3-/4-drát
kvádrové provedení
s_n 15, 20, 35, 40 mm

40×40×62 mm Unicomact
vestavný
15 mm
0...12,2 mm

40×40×62 mm Unicomact
vestavný
20 mm
0...16,2 mm

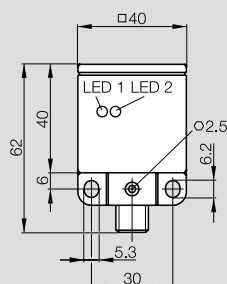
40×40×62 mm Unicomact
nevestavný
35 mm
0...28,4 mm

40×40×62 mm Unicomact
nevestavný
40 mm
0...32,4 mm



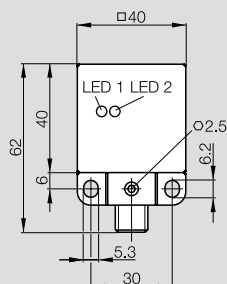
PX1581d

Odolné mag. poli



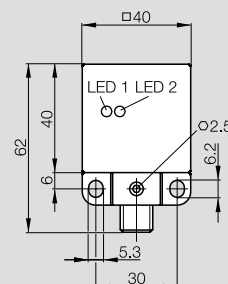
PX1515e

Odolné mag. poli



PX1581d

Odolné mag. poli



PX1581d

Odolné mag. poli

BES Q40KFU-PSC15A-S04G
BES Q40KFU-PAC15A-S04G

BES Q40KFU-PSC20A-S04G
BES Q40KFU-PAC20A-S04G

BES Q40KFU-PSC35E-S04G
BES Q40KFU-PAC35E-S04G

BES Q40KFU-PAC40E-S04G

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 20 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF
≤ 5 %
-25... +70 °C
400 Hz
DC 13
ano/ano

IP 67
□
PBT
PBT
Konektor

cULus
BKS- 19/BKS- 20

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 20 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF
≤ 5 %
-25... +70 °C
400 Hz
DC 13
ano/ano

IP 67
□
PBT
PBT
Konektor

cULus
BKS- 19/BKS- 20

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 20 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF
≤ 5 %
-10... +70 °C
250 Hz
DC 13
ano/ano

IP 67
□
PBT
PBT
Konektor

cULus
BKS- 19/BKS- 20

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 20 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF
≤ 5 %
-10... +70 °C
100 Hz
DC 13
ano/ano

IP 67
□
PBT
PBT
Konektor

cULus
BKS- 19/BKS- 20

Přípustné varianty montáže



Jmen. spínací
vzdálenost s_n

K montáži použit	Přípustné								
15 mm	Originální držák (Plast)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
	Držák BES Q40-HW-2 (Kov)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
20 mm	Originální držák (Plast)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
	Držák BES Q40-HW-2 (Kov)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
35 mm	Originální držák (Plast)	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ano	ano
	Držák BES Q40-HW-2 (Kov)	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ne
40 mm	Originální držák (Plast)	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ano
	Držák BES Q40-HW-2 (Kov)	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ne

1.4

Faktor 1

Odolné
sváření

Odolné magnet. poli

Snímače s
diagnostikou

Odolné tlaku

Odolné

teplotě

PROXINOX®

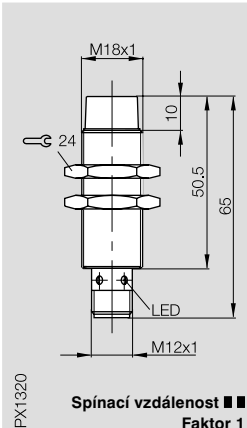
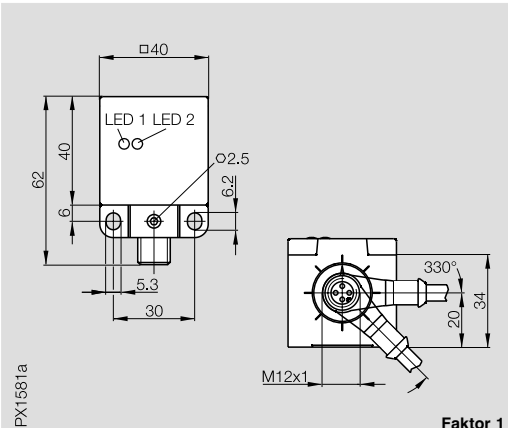
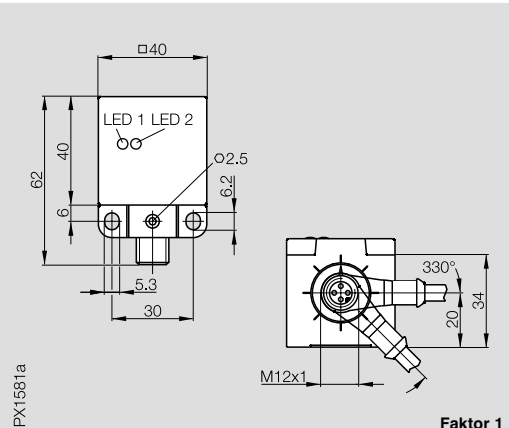
PROXIMAX®

Propadové
snímače

Velká spínací
vzdálenost

6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...

M18x1		40x40x62 mm Unicomact		40x40x62 mm Unicomact	
nevestavný		vestavný		nevestavný	
12 mm		15 mm		35 mm	
0...9,5 mm		0...11,9 mm		0...28,1 mm	
					

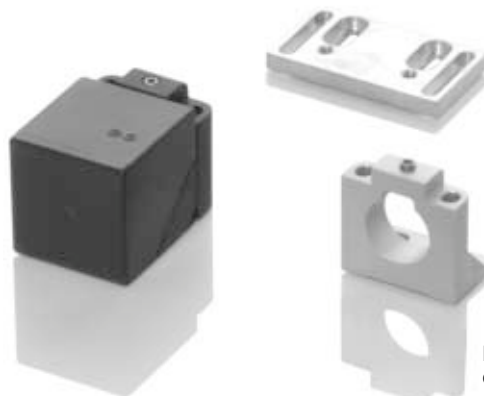
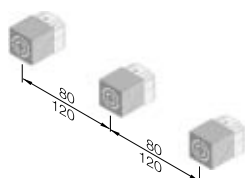
BES M18ML-PSC12E-S04G-W01	BES Q40KFU-PSC15A-S04G-W01 BES Q40KFU-PAC15A-S04G-W01	BES Q40KFU-PSC35E-S04G-W01 BES Q40KFU-PAC35E-S04G-W01
24 V DC	24 V DC	24 V DC
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
250 V AC	250 V AC	250 V AC
200 mA	200 mA	200 mA
≤ 15 mA	≤ 20 mA	≤ 20 mA
≤ 80 μA	≤ 80 μA	≤ 80 μA
ano	ano	ano
ano	ano	ano
≤ 1 μF	≤ 1 μF	≤ 1 μF
≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-10...+70 °C
2500 Hz	400 Hz	250 Hz
DC 13	DC 13	DC 13
ano/ne	ano/ano	ano/ano
IP 67	IP 67	IP 67
CuZn, potaženo PTFE	PBT (částečně potaženo)	PBT (částečně potaženo)
Potaženo keramikou	Potaženo keramikou	Potaženo keramikou
Konektor	Konektor	Konektor
cULus	cULus	cULus
BKS- 19/BKS- 20	BKS- 19/BKS- 20	BKS- 19/BKS- 20

Přípustné varianty montáže snímačů Unicomact

Jmen. spínací vzdálenost S _n	K montáži použít	Přípustné							
15 mm	Originální držák (Plast)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
	Držák BES Q40-HW-2 (Kov)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
35 mm	Originální držák (Plast)	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ano	ano
	Držák BES Q40-HW-2 (Kov)	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ne

Řadová montáž

vestavná 80 mm
nevestavná 120 mm



Montážní podložka

BES Q40-HW-1

Materiál: hliník

Montážní příruba

BES Q40-HW-2

Materiál: hliník

Může být použita jako náhrada původního držáku. Prosím, dbejte příslušných variant montáže!

Příslušenství prosím
objednávejte samostatně!!!

BALLUFF

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 ...