

Přehled trhu Ruční bezdrátové snímače kódů



Dodavatel/výrobce	Codeware/CipherLab	Codeware/Opticon	Codeware/Honeywell	COGNEX
webová stránka	www.codeware.cz	www.codeware.cz	www.codeware.cz	www.cognex.com
e-mailová adresa	codeware@codeware.cz	codeware@codeware.cz	codeware@codeware.cz	contact.eu@cognex.com
Typ	1560/1562/1564	PX20	1902g	DataMan DM8050
Snímaný kód (1D/2D)	1D/1D/2D	1D/2D	1D, 2D	1D, 2D
Typ snímače	CCD/laser/2D imager	2D imager	2D imager	2D imager
Typ bezdrátového připojení	BT Class 2 (2,4 GHz) v 1.2	Bluetooth	Bluetooth Class II	Bluetooth
Dosah připojení	90 m		10 m	50 m v otevřeném prostoru
Komunikační rozhraní	USB, RS-232, KBW	USB	USB, RS-232	USB, RS-232, Ethernet/IP, Profinet, MC Protocol, Modbus TCP
Výbava/jiné parametry		poutko na ruku, kabel USB		vibrace, indikace načtení kódu, výměna komunikač. modulu
Typ a kapacita baterie	Li-ion, 800 mA-h	Li-ion, 350 mA-h	Li-ion, 1 800 mA-h	Li-ion, 3 070 mA-h
Výdrž baterie	12 h/24 h/26 h	20 h	14 h	3 200 kódů nebo 10 h
Doba nabíjení			4,5 h	4,5 h
Provozní teplota	0 až 50 °C	-10 až +50 °C	0 až 50 °C	0 až +45 °C
Krytí	IP30	IP54	IP41	IP65
Hmotnost	173 g/177 g/185 g	40 g	147 g	400 g s baterií
Rozměry (d × š × v)	153 × 61 × 93 mm	34 × 15 × 71 mm	104 × 71 × 160 mm	210 × 80 × 105 mm

Přehled trhu Ruční bezdrátové snímače kódů



Dodavatel/výrobce	Schmachtl CZ/Leuze electronic	Schmachtl CZ/Leuze electronic
webová stránka	www.schmachtl.cz	www.schmachtl.cz
e-mailová adresa	office@schmachtl.cz	office@schmachtl.cz
Typ	IT 1911i ER-3	IT 1902g SR-2
Snímaný kód (1D/2D)	1D, 2D	1D, 2D
Typ snímače	2D imager (838 × 640)	2D imager (838 × 640)
Typ bezdrátového připojení	Bluetooth	Bluetooth
Dosah připojení	100 m v otevřeném prostoru	10 m
Komunikační rozhraní	RS-232, PS/2, USB	RS-232, PS/2, USB
Výbava/jiné parametry	vibrace a signalizace LED	integrováný dekodér, čtecí displej
Typ a kapacita baterie	Li-ion, 2 000 mA-h	Li-ion, 2 000 mA-h
Výdrž baterie	14 h	14 h
Doba nabíjení	4,5 h	4,5 h
Provozní teplota	-20 až +50 °C	0 až +50 °C
Krytí	IP65	IP41
Hmotnost	380 g	213 g
Rozměry (d × š × v)	133 × 75 × 195 mm	104 × 71 × 160 mm

Do příštího čísla
připravujeme
přehled trhu
vodivostních
hladinoměrů.

Všechny uveřejněné
přehledy trhu lze
nalézt na webových
stránkách časopisu
www.automa.cz.

				
COGNEX	GABEN/DENSO	GABEN/HONEYWELL	GABEN/DATALOGIC	Schmachtl CZ/Leuze electronic
www.cognex.com	www.gaben.cz	www.gaben.cz	www.gaben.cz	www.schmachtl.cz
contact.eu@cognex.com	obchod@gaben.cz	obchod@gaben.cz	obchod@gaben.cz	office@schmachtl.cz
DataMan DM8600	GT20	Granit 1981i	PowerScan PM9500	HS 6578 DPM
1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	2D
2D imager	CCD/2D imager	full range area imager	2D imager/HP 2D imager	2D imager (752 x 480)
Bluetooth, Wireless 2.4 GHz	Bluetooth Class II	Bluetooth Class II	RF - 433 MHz	Bluetooth
50 m v otevřeném prostoru	100 m	100 m	150 m v otevřeném prostoru	33 m v otevřeném prostoru
USB, RS-232, Ethernet/IP, Profinet, MC Protocol, Modbus TCP	USB, RS-232 přes nabíjecí/komunikační základnu	USB, KBW, RS-232 přes nabíjecí/komunikační základnu	USB, KBW, RS-232, RS-485 přes nabíjecí/komunikační základnu	RS-232, PS/2, USB
vibrace, indikace načtení kódu, výměna komunikač. modulu	indikace načtení kódu, programovat. tlačítko	indikace správného načtení kódu, sním. zdálenost až 16 m	indikace Datalogic 3GL správného načtení kódu	integrováný dekodér, vibrace a signalizace LED
Li-ion, 3 070 mA-h	Li-ion	Li-ion, 2 000 mA-h	Li-ion, 2 150 mA-h	Li-ion, 2 200 mA-h
2 900 kódů nebo 10 h	8 h	8 h	více než 30 000 načtení kódu	14 h
4,5 h	4 h	4,5 h	4 h	4,5 h
0 až +45 °C	-20 až +50 °C	-20 až +50 °C	-20 až +50 °C	-20 až +50 °C
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
345 g	190 až 250 g	420 g	380 až 414 g	414 g
210 x 80 x 105 mm	92 x 73 x 148 mm	133 x 75 x 195 mm	110 x 74 x 212 mm	187 x 74 x 123 mm

► Nový indukční snímač vodivosti Optisys IND 8100

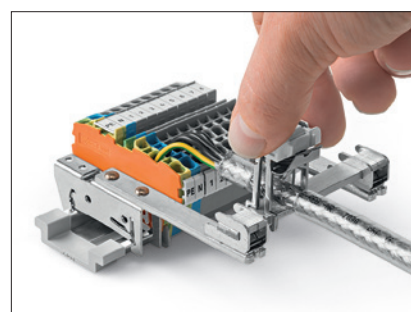
Společnost Krohne koncem dubna představila nový indukční snímač vodivosti kapalin Optisys IND 8100, určený pro potravinářský průmysl. Díky své rychlé odezvě je vhodný např. pro separaci a identifikaci produktů či pro použití v procesech CIP (*Cleaning-In-Place*) ke zkrácení doby přechodných fází a šetření čistících kapalin. Snímač s certifikáty 3A a EHEDG má dva výstupy v rozsahu 4 až 20 mA pro vodivost nebo koncentraci a teplotu. Rozsah měření vodivosti je od 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 1 000 mS/cm , rozsah měření teploty -30 až $+150$ °C. Měřicí systém má, pro pohodlí uživatele, čtrnáct předdefinovaných kombinací rozsahu a výstupu. Analogový výstup je možné nastavit pomocí dotykové obrazovky nebo připojeného PC s příslušnými nástroji. Rychlá odezva integrovaného snímače teploty Pt100 je $T_{90} < 15$ s, což umožňuje pohotově rozpoznat změny v měřené substanci. Také odezva měření vodivosti je velmi rychlá, $T_{90} < 2$ s. Snímač má dva stavové reléové kontakty nastavitelné jako koncové spínače. Kompaktní pouzdro s krytím IP67/69K je vhodné i pro trubky s malým průměrem, od DN40 (1,5"). Senzor snímače je zapouzdřen pro použití v procesech s velkými požadavky na hygienu nebo pro přímý kontakt s koncentrovanými kyselinami či zásadami. K připojení lze využít adaptéry Tri Clamp, DIN 11851, SNS nebo Varivent N. Snímač Optisys IND 8100 je nástupcem zařízení ACM 500.

Krohne CZ, spol. s r. o., tel.: +420 545 220 092, e-mail: brno@krohne.cz, http://cz.krohne.com



► Snadná montáž upínacího třmenu stínění WAGO

Upnout, zaklapnout, nasadit, uvolnit – tak snadné je umístit nové upínací třmeny stínění WAGO na sběrnici. Za snadnou manipulaci nová generace upínacích třmenů stínění vděčí zejména jedinečnému naklapávacímu mechanismu. Díky němu není při montáži různých variant upevnění třeba síla. Manipulaci usnadňují také velké dosedací plochy, které dovolují pružiny pohodlně napnout.



Upínací třmen stínění je díky pružinovému mechanismu, jehož činnost se aktivuje stlačením dvou ovládacích prvků na boku třmenu, pevně usazen na sběrnici, a to přesně s takovým přítlakem, jaký je pro optimální odlehčení tahu stínění a výborný stínicí účinek zapotřebí. Pružina zároveň kompenzuje možné „sesedání“ vodiče. Velkoplošné odlehčení tahu stínění zajišťuje dobrý svodový účinek.

Nové upínací třmeny stínění řady 790 jsou k dispozici pro stínění 3 až 8 mm (790-208), 6 až 16 mm (790-216) a 6 až 20 mm (790-220). Všechny tři varianty lze jednoznačně označovat popisovacími pásky nebo popisovacími štítky WMB. Dále je možné použít dosadné příslušenství, např. lištu DIN se speciálním děrováním nebo třmen sběrnice.

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz