

Ultrazvukové snímače 18 mm řady UK



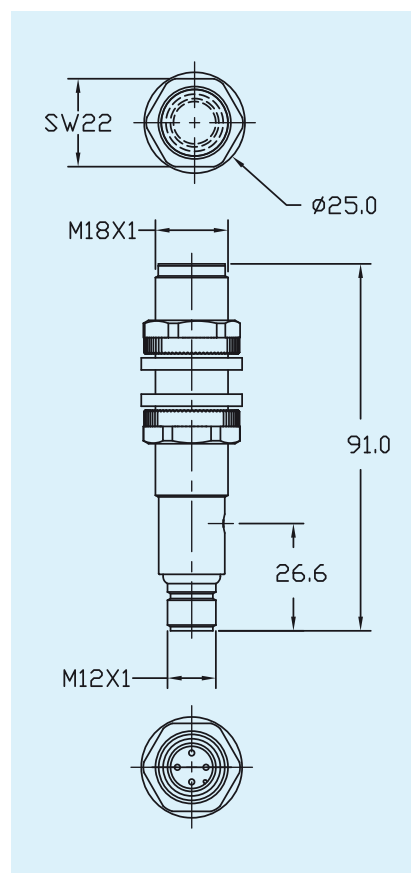
ceny již od

2.880,-

Ultrazvukové snímače přiblížení (proximity sensors) řady **UK** ve válcovém provedení o průměru **18 mm** vysílají pulsy **vysokofrekvenčního** zvuku a měří dobu do příchodu odraženého signálu od snímaného objektu. Ultrazvukový signál výborně **detekuje téměř jakýkoli materiál** (kov, plast, dřevo, sklo, tekutiny atd.) a není ovlivňován ani barevností, průhledností nebo leskem.

Ultrazvukové snímače jsou **ideální pro aplikace** vyžadující přesnou detekci objektů z nekovových, průhledných a lesklých materiálů nebo objektů složených z více materiálů. Snímače umožňují standardizovat na jeden senzor více materiálů **bez nutnosti úpravy nastavení** a ztráty citlivosti.

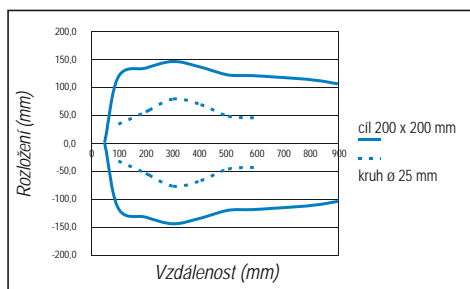
- Binární výstupy **PNP** spínací i rozpínací
- Analogové výstupy **0 až 10 VDC** a **4 až 20 mA**
- Snímací vzdálenost **od 100 mm do 2200 mm** (nastavitelná)
- Kompletní **ochrana proti přetížení**
- Stavový indikátor** diodou LED
- Krytí podle standardu **IP67**



Snímací charakteristika

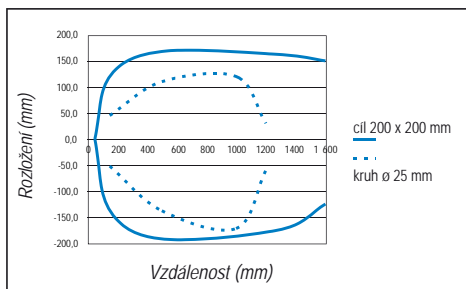
ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ
pro Česko a Slovensko

UK1C



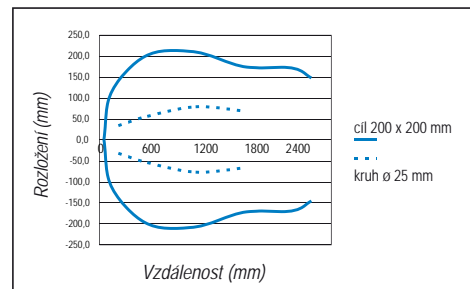
100 - 900 mm

UK1D



150 - 1600 mm

UK1F



200 - 2200 mm



Základní technické parametry ultrazvukových snímačů 18 mm řady UK

pouze binární výstup

analogový výstup napěťový

binární + analogový napěťový výstup

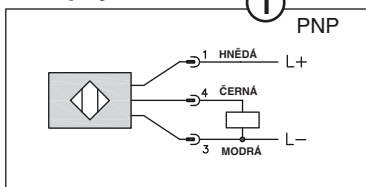
analogový výstup proudový

binární + analogový proudový výstup

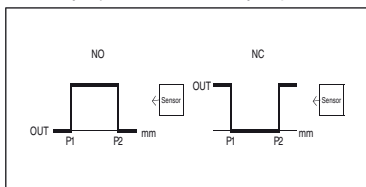
①	UK1C-EP-0E	18 mm průměr, DC, PNP výstup, 100 – 900 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	2 880
②	UK1C-E1-0E	18 mm průměr, DC, výstup 0 – 10V, 100 – 900 mm snímací vzdálenost, zakončen konektorem 12 mm	2 950
②	UK1C-E2-0E	18 mm průměr, DC, výstup 4 – 20mA, 100 – 900 mm snímací vzdálenost, zakončen konektorem 12 mm	2 950
③	UK1C-E5-0E	18 mm průměr, DC, 2x PNP výstup, 100 – 900 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	2 950
④	UK1C-E6-0E	18 mm průměr, DC, 4 – 20mA + PNP výstup, 100 – 900 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 080
④	UK1C-E7-0E	18 mm průměr, DC, výstup 0 – 10V + PNP výstup, 100 – 900 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 080
①	UK1D-EP-0E	18 mm průměr, DC, PNP výstup, 150 – 1600 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 140
②	UK1D-E1-0E	18 mm průměr, DC, výstup 0 – 10V, 150 – 1600 mm snímací vzdálenost, zakončen konektorem 12 mm	3 200
②	UK1D-E2-0E	18 mm průměr, DC, výstup 4 – 20mA, 150 – 1600 mm snímací vzdálenost, zakončen konektorem 12 mm	3 200
③	UK1D-E5-0E	18 mm průměr, DC, 2x PNP výstup, 150 – 1600 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 200
④	UK1D-E6-0E	18 mm průměr, DC, 4 – 20mA + PNP výstup, 150 – 1600 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 300
④	UK1D-E7-0E	18 mm průměr, DC, výstup 0 – 10V + PNP výstup, 150 – 1600 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 300
①	UK1F-EP-0E	18 mm průměr, DC, PNP výstup, 200 – 2200 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 460
②	UK1F-E1-0E	18 mm průměr, DC, výstup 0 – 10V, 200 – 2200 mm snímací vzdálenost, zakončen konektorem 12 mm	3 560
②	UK1F-E2-0E	18 mm průměr, DC, výstup 4 – 20mA, 200 – 2200 mm snímací vzdálenost, zakončen konektorem 12 mm	3 560
③	UK1F-E5-0E	18 mm průměr, DC, 2x PNP výstup, 200 – 2200 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 560
④	UK1F-E6-0E	18 mm průměr, DC, 4 – 20mA + PNP výstup, 200 – 2200 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 690
④	UK1F-E7-0E	18 mm průměr, DC, výstup 0 – 10V + PNP výstup, 200 – 2200 mm snímací vzdálenost, v klidu sepnut/rozepnut, zakončen konektorem 12 mm	3 690

Zapojení

①



Modely s jedním binárním výstupem

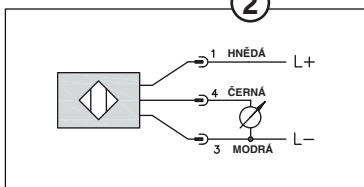


Funkce

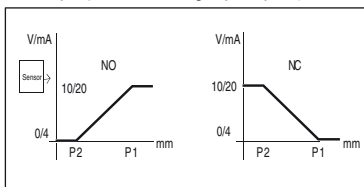
P1 – maximální zvolená pracovní vzdálenost

P2 – minimální zvolená pracovní vzdálenost

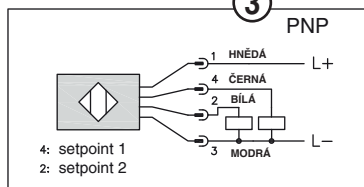
②



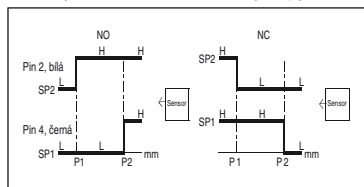
Modely s jedním analogovým výstupem



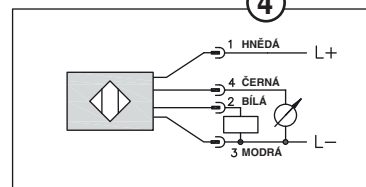
③



Modely se dvěma binárními výstupy



④



Modely s binárním a analogovým výstupem

