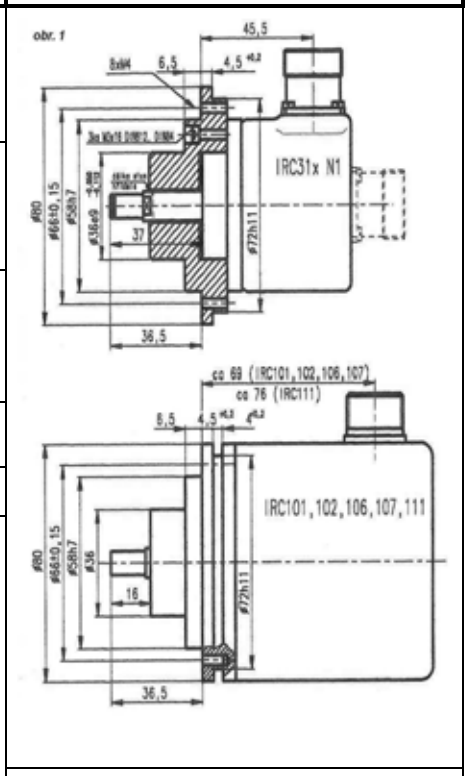
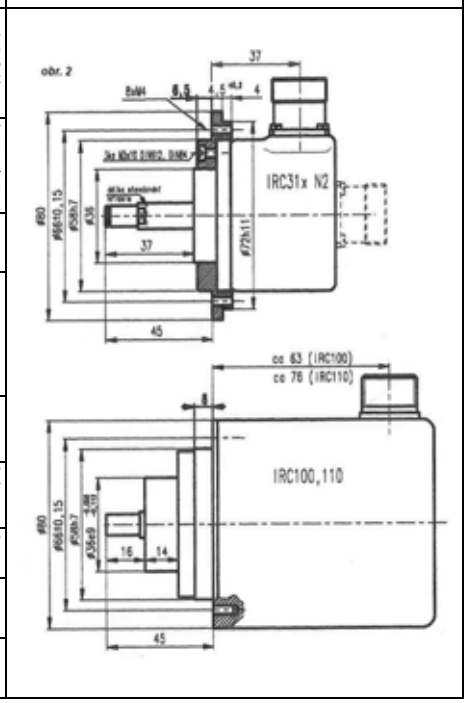
VYCHÁZÍME VSTŘÍC
Náhrady starších typů snímačů novou řadou

SNIMAC			Přizpůsobovací kabelová redukce	Požadavky	Poznámky	Rozměrové náčrtky
Starý typ	Nahrazující typ					
	obecný	přímá náhrada + redukční příruba				
IRC100	IRC304, IRC305 IRC314, IRC315 IRC324, IRC325	IRC314(5) KA (KB) N2 +příruba 62351437 obr. 2	redukce 304/100-101-106	napětí na pinu A +5 V/120 mA	*počet impulzů 150 není možné dodat *pro napětí na pinu A nad + 5 V do + 8,5 V nemá snímač náhradu	
	IRC302, IRC300 IRC312, IRC310 IRC322, IRC320	IRC312(0) KA (KB) N2 +příruba 62351437 obr. 2		napětí na pinu A +8,5 až +13V/100mA		
IRC101 IRC106 s napětím žárovky + 4 V	IRC304, IRC305 IRC314, IRC315 IRC324, IRC325	IRC314(5) KA (KB) N1 +příruba 62351478 obr. 1	redukce 304/100-101-106	napětí na pinu A +5 V/120mA	*počet impulzů 400 není možné dodat *pro napětí na pinu A nad+ 5 V do + 8,5 V nemá snímač náhradu *při náhradě snímače IRC106 (lehký chod) je nutné předem kontaktovat výrobce	
	IRC302, IRC300 IRC312, IRC310 IRC322, IRC320	IRC312(0) KA (KB) N1 +příruba 62351478 obr. 1		napětí na pinu A +8,5 až +13V/100mA		
IRC101 s napětím žárovky + 5 V	IRC304, IRC305 IRC314, IRC315 IRC324, IRC325	IRC314(5) KA (KB) N1 +příruba 62351478 obr. 1	redukce 304/101	napětí na pinu A +5 V/120 mA	*počet impulzů 400 není možné dodat *pro napětí na pinu A nad + 5 V do + 8,5 V nemá snímač náhradu	
	IRC302, IRC300 IRC312, IRC310 IRC322, IRC320	IRC312(0) KA (KB) N1 +příruba 62351478 obr. 1		napětí na pinu A +8,5 až +13V/120mA		
IRC102 IRC135	IRC305 IRC315 IRC325	IRC315 KA (KB) N1 +příruba 62351478 obr. 1	redukce 305/102	napětí na pinu A +5 V/120 mA	*počet impulzů 400 není možné dodat	
IRC107	bez náhrady				*obsahuje dvě různá dělení odměřovacího kruhu.	
IRC110	IRC303 IRC313 IRC323	IRC313 KA (KB) N2 +příruba 62351437 obr. 2	redukce 303/110	napětí na pinu A +5V/120mA B +5V až +15V/50mA		
	IRC305 IRC315 IRC325	IRC315 KA (KB) N2 +příruba 62351437 obr. 2	redukce 305/110 PŘIPRAVUJEME			
IRC111	IRC305 IRC315 IRC325	IRC315 KA (KB) N1 +příruba 62351478 obr. 1	redukce 305/111-120	napětí na pinu A +5 V/120 mA	*redukci není potřeba použít bude-li vyměněn celý propojovací kabel s koncovkami 1x CONTACT 20.10.10.AC a 1x VŠ24KPN11G1 (viz příslušenství) do konektoru VŠ je třeba na pin Z a Ž připájet rezistor 47R/0,6 W	
IRC120 IRC125		IRC120 IRC125			*přímá náhrada, elektricky i mechanicky kompatibilní snímače v inovovaném provedení s LED diodou v osvětlovači. Snímače již mají zabudovaný rezistor 47R/0,6 W (pro hlídání proudu žárovky u některých indikací).	
IRC121	IRC305 IRC315 IRC325		redukce 305/121 PŘIPRAVUJEME		*proudový výstup	
IRC122	IRC303 IRC313 IRC323		redukce 303/122	napětí na pinu A +5 V/120 mA B +5 až+ 15V/30 mA		
	IRC305 IRC315 IRC325		redukce 305/122 PŘIPRAVUJEME			
IRC124	bez náhrady				*elektricky shodné s IRC3x5, ale není možné nevýbušné provedení	
IRC130		MIRC130			*přímá náhrada, elektricky i mechanicky kompatibilní, inovovaný snímač v magnetickém provedení	
IRC200	bez náhrady				*elektricky shodné s IRC305, ale žádné provedení s průchozí hřídelí se nevyrábí	
IRC202	IRC302	IRC302	není potřeba		*elektricky i mechanicky kompatibilní, *není možný počet impulzů 84,96, 108, 124,128,168,192,400,600,720 a 900	
IRC205	IRC305	IRC305	není potřeba		*elektricky i mechanicky kompatibilní, *není možný počet impulzů 84,96, 108, 124,128,168,192,400,600,720 a 900	

UPOZORNĚNÍ: Nahrazující snímače jsou rozděleny do dvou kategorií: na obecné a přímé náhrady. Obecná náhrada splňuje po připojení kabelové redukce elektrické parametry původního (starého) snímače, mechanické připevnění na stroj je však potřeba upravit podle nového snímače - vhodné při rekonstrukci stroje. Rozměrové a připojovací mechanické rozměry těchto snímačů většinou nejsou s původním snímačem kompatibilní. Přímá náhrada po doplnění redukční příruby a kabelové redukce umožňuje výměnu „kus za kus“. To je výhodné při servisu stroje, na druhou stranu se však jedná o nestandardní provedení (*označení **N***), což téměř vylučuje expresní dodávky. Přírubu lze použít i pro standardní snímač IRC31x, nebude však souhlasit délka a průměr výstupní hřídelky - znázorněno na obrázcích. Protože nesouhlasí vzdálenost konektoru u bočního provedení, je potřeba podle konkrétních podmínek pečlivě zvážit použití vývodu KB nebo KA- viz.obrázek.

Kabelová redukce přizpůsobuje spojení po stránce elektrické a pro připojení k původnímu kabelu. Připojuje mezi nový snímač a původní kabel a jeho délka je standardně 0,5m. V rámci programu „Vycházíme vstříc“ připravujeme nové typy kabelových redukcí. Ty vycházejí vstříc požadavkům servisních pracovníků, neboť jejich přizpůsobovací obvody budou stavěny pro snímač IRC3x5 - to sníží potřebný sortiment snímačů používaných při opravě strojů. Je-li vyhodnocovací systém vybaven kontrolou procházejícího proudu žárovkou a je-li tato ochrana indikována, je potřeba tuto ochranu buď vyřadit (softwarově nebo hardwarově) nebo na piny pro napájení žárovky (Z,Ž) připojit „topný“ odpor 8R2 až 10R/3W (týká se především řady IRC 10x, IRC 11x). Nové spojky popř. držák snímače lze nalézt v katalogu snímačů - sekce příslušenství.