
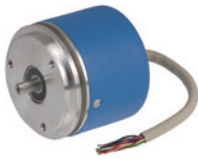








## Přehled trhu rotačních snímačů polohy

				
<b>Dodavatel</b>	D-Ex Instruments, s. r. o.	ESSA s. r. o.	ifm electronic s. r. o.	ifm electronic s. r. o.
webová adresa	www.dex.cz/wdga-ie	www.essapraha.cz	www.ifm.com/cz	www.ifm.com/cz
e-mailová adresa	wachendorff@dex.cz	info@essapraha.cz	info.cz@ifm.com	info.cz@ifm.com
<b>Typové označení výrobku nebo řady výrobků</b>	WDGA 58x Universal IE	SR 58xx-xxxx	RMO300	RU3110
<b>Kategorie senzoru</b>	absolutní, magnetický	přírůstkový optický	absolutní víceotáčkový magnetický	přírůstkový magnetický
<b>Rozměry</b>	Ø 58 x 69 mm	Ø 58 x 56 mm	Ø 58 x 69 mm	Ø 58 x 63,5 mm
<b>Odolnost proti otřesům a rázům</b>	200 m/s <sup>2</sup> (10 až 1 000 Hz)	50 G (11 ms)	100 g/6 ms, trvale 10 g/16 ms	100 g, vibrace 20 g
<b>Stupeň krytí IP</b>	IP65/IP67	IP65	IP 65 (pouzdro: IP67, hřídel: IP64)	IP67
<b>Požadováno zakrytí</b>	ne	ne	ne	ne
<b>Způsob montáže/mechanické připojení/ /převod</b>	šrouby/hřídel Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 12 mm, Ø 3/8"/spojka	3 šrouby M3	jednostranně otevřená dutá hřídel 15 mm, sponová příruba	plná hřídel 6 mm
<b>Napájení</b>	10 až 32 V DC: typ 125 mA	5 V ± 5 %	18 až 30 V DC (dle PELV)	4,75 až 30 V DC
<b>Teplota provozní/skladovací</b>	-40 až +85 °C/-40 až +100 °C	0 až 60 °C/-20 až +70 °C	-40 až +85 °C/-40 až +85 °C	-40 až +85 °C/-40 až +85 °C
<b>Charakter polohové informace</b>	absolutní	přírůstkový	absolutní víceotáčkový	přírůstkový a absolutní jednootáčkový (IO link)
<b>Rozlišovací schopnost</b>	65 536 kroků/ot	100 až 9 000 rysek/ot	65 536 kroků	1 až 10 000 (parametrizovatelný)
<b>Přesnost měření</b>	±0,087 8°	±20"	0,1°	0,1°
<b>Rozsah měření</b>	záleží na převodu	360°	32 768 otáček; 31 bitů	max. 12 000 otáček
<b>Poskytuje synchronizační výstup</b>	volitelné	1 impuls/ot	přednastavení; nulový bod; směr otáčení; otáčky	rozišení; směr otáčení; HTL; TTL
<b>Výstupní signál senzoru</b>	dvoufázové obdélníkové průběhy, jedno-/víceotáčkový, 16/43 bitů	dvoufázové obdélníkové/sinusové průběhy 1 V DC	procesní hodnota 96 bitů, stav zařízení 4 bity, binární spín. informace 5 bitů	dvoufázové obdélníkové průběhy, údaj v rozsahu 9 až 12 bitů
<b>Možnost sériové komunikace</b>	Universal Industrial Ethernet (uži- vatelsky volitelné - Profinet-IO/ EtherCAT)	RS-422	IO-Link	IO-Link
<b>Autodiagnostika - funkce</b>	ne	ne	4 stavy: OK, Maintenance required, Out of specification, Functional check, Failure	4 stavy: OK, Maintenance required, Out of specification, Functional check, Failure
<b>Speciální provedení</b>	ne	ne	venkovní prostředí	venkovní prostředí
<b>Přehled trhu rotačních snímačů polohy</b>				
<b>Dodavatel</b>	ifm electronic s. r. o.	Turck, s. r. o.	Turck, s. r. o.	Turck, s. r. o.
webová adresa	www.ifm.com/cz	www.turck.cz	www.turck.cz	www.turck.cz
e-mailová adresa	info.cz@ifm.com	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com
<b>Typové označení výrobku nebo řady výrobků</b>	RMB310	RI360P0-QR24M0-IOLX2-H1141	REM-99S10S-5C12S12M-H1181	REI-E-111TA0C-2B1024-C
<b>Kategorie senzoru</b>	absolutní víceotáčkový magnetický	absolutní, indukční	absolutní, magnetický	inkrementální, optický
<b>Rozměry</b>	Ø 42 x 65 mm	81 x 78 x 24 mm	Ø 39,4 x 54 mm	Ø 40 x 37,5 mm
<b>Odolnost proti otřesům a rázům</b>	200 g/6 ms, trvale 30 g/16 ms	40 g; 6 ms ½ sinus; vždy 4 000x; 3 osy	300 m/s <sup>2</sup> , 1 až 2 000 Hz; 2 500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms	100 m/s <sup>2</sup> , 55 až 2 000 Hz, 1 000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
<b>Stupeň krytí IP</b>	IP68, IP69K	IP68/IP69K	IP67	IP64
<b>Požadováno zakrytí</b>	ne	ne	ne	ne
<b>Způsob montáže/mechanické připojení/ /převod</b>	plná hřídel 10 mm	snímač na 3 šrouby M4, snímací prvek na hřídel	4 šrouby M2,5	3 nebo 4 šrouby M3
<b>Napájení</b>	18 až 30 V DC (podle PELV)	15 až 30 V DC	10 až 30 V DC	10 až 30 V DC
<b>Teplota provozní/skladovací</b>	-40 až +85 °C/-40 až +85 °C	-25 až +85 °C	-40 až +85 °C	20 až 70 °C
<b>Charakter polohové informace</b>	absolutní víceotáčkový	absolutní, jednootáčkový nebo víceotáčkový (dle nastavení)	absolutní víceotáčkový	přírůstkový (inkrementální)
<b>Rozlišovací schopnost</b>	65 536 kroků	max. 65 536 (16 bitů) pozic na otáčku a 8 192 (13 bitů) otáček	4 096 (12 bitů) pozic na otáčku a 4 096 (12 bitů) otáček	1 024 impulsů na otáčku
<b>Přesnost měření</b>	0,1°	dle provozních podmínek	dle provozních podmínek	dle provozních podmínek
<b>Rozsah měření</b>	32 768 otáčky; 31 bitů	dle nastavení až do hodnot max. rozišení	4 320°	360°
<b>Poskytuje synchronizační výstup</b>	přednastavení; nulový bod; směr otáčení; otáčky	ne	ne	ano
<b>Výstupní signál senzoru</b>	procesní hodnota 96 bitů, stav zařízení 4 bity, binární spínací informace 5 bitů	IO-Link (příp. pulzní výstup, CANopen, SSI)	SSI	Push-pull/HTL s inverzními signály
<b>Možnost sériové komunikace</b>	IO-Link	IO-Link (příp. pulzní výstup, CANopen, SSI)	binární kódování	ne
<b>Autodiagnostika - funkce</b>	4 stavy: OK, Maintenance required, Out of specification, Functional check, Failure	ano (3 chybové bity)	ne	ne
<b>Speciální provedení</b>	venkovní prostředí	ano (Ex; nerez)	ano	ano