

Přehled trhu: detekční optoelektronické prvky				
Dodavatel/výrobce	ifm electronic	ifm electronic	ifm electronic	OEM Automatic/Panasonic
webová adresa	www.ifm.com	www.ifm.com	www.ifm.com	www.oemautomatic.cz
e-mailová adresa	info.cz@ifm.com	info.cz@ifm.com	info.cz@ifm.com	info@oem-automatic.cz
Označení typu (řady)	O5D150	O8P202	O8S202/O8E202	CX-400
Typ závory	reflexní senzor	reflexní závora	jednocestná závora	jednocestná/reflexní/difuzně reflexní
Dosah závory	2 m	0,02 až 1,8 m	menší 3 m	0 až 30 m
Napájecí napětí UB	10 až 30 V DC	10 až 30 V DC	10 až 30 V DC	12 až 24 V DC ± 10 %
Proud naprázdno I_{max}	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Spínací výstup	PNP	PNP	PNP	PNP
Výstupní proud	100 mA	100 mA	100 mA	16 mA
Spínání výstupu	nastavitelný	nastavitelný IO-Link	nastavitelný IO-Link	nastavitelný
Nastavení spínací vzdálenosti	teach in/tlačítko/IO-Link	IO-Link	IO-Link	potenciometr
Pomocné funkce	reflektivita-IO-Link	non	non	potlačené pozadí
Druh vysílaného světla	červený laser	červené	červené	červené LED/infra LED/laser
Vlnová délka	650 nm	633 nm	633 nm	645 až 870 nm
Doba odezvy	6,6 ms	2,5 ms	2,5 ms	1 ms
Spínací frekvence	11 Hz	1 000 Hz	1 000 Hz	500 Hz
Druh připojení	4pinový M12	3pinový M8	3pinový M8	4pinový M8/2m kabel
Materiál pouzdra	pouzdro: PA; čel. rám: korozivzdor. ocel	ABS; korozivzdor. ocel (1.4404/316L)	ABS; korozivzdor. ocel (1.4404/316L)	PBT
Materiál aktivní plochy	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Hmotnost	85 g	21,1 g	21,1+21 g	10 až 100 g
Krytí podle IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Ochrana proti zkratu/proti přepólování	ano	ano	ano	ano/ano
Provozní teplota okolí	-25 až +60 °C	-25 až +60 °C	-25 až +60 °C	-25 až +55 °C
Přehled trhu: detekční optoelektronické prvky				
Dodavatel/výrobce	OEM Automatic/Datalogic	Turck, s. r. o.	Turck, s. r. o.	Turck, s. r. o.
webová adresa	www.oemautomatic.cz	www.turck.cz	www.turck.cz	www.turck.cz
e-mailová adresa	info@oem-automatic.cz	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com
Označení typu (řady)	S3Z	SAB	LX	PVA, PVL, PVD
Typ závory	jednocestná/reflexní/difuzně reflexní	reflexní, difuzní	jednocestná	reflexní, difuzní
Dosah závory	0 až 15 m	až 3 m	2 m	až 2 m
Napájecí napětí UB	10 až 30 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Proud naprázdno I_{max}	100 mA	150 mA	<100 mA	dle typu
Spínací výstup	PNP	polovodičový	polovodičový	polovodičový
Výstupní proud	30 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Spínání výstupu	dle konfigurace	dle typu	na tmou	na tmou
Nastavení spínací vzdálenosti	potenciometr	-	-	-
Pomocné funkce	potlačené pozadí/IO-Link	-	-	naváděcí světlo
Druh vysílaného světla	červené LED/infra LED/laser	červené, IR	IR	dle typu
Vlnová délka	650 až 870 nm	624, 940 nm	940 nm	dle typu
Doba odezvy	1 ms/250 μs	1,5 ms	0,8 ms	dle typu
Spínací frekvence	500 Hz/2 kHz	300 Hz	dle typu	dle typu
Druh připojení	4pinový M8/kabel 2 m	konektor M12	konektor, kabel	konektor, kabel
Materiál pouzdra	PBT	hliník	zinková slitina	hliník
Materiál aktivní plochy	PMMA	akrylát	akrylát	akrylát
Hmotnost	10 až 100 g	dle typu	dle typu	dle typu
Krytí podle IEC 60529	IP67	IP67	IP65	IP65
Ochrana proti zkratu/proti přepólování	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
Provozní teplota okolí	-25 až +55 °C (LED)/ /-10 až +55 °C (laser)	-25 až +55 °C	-20 až +70 °C	0 až +50 °C