



Polohová senzorka



# Kplus senzory: jediná spínací vzdálenost pro všechny kovy



Induktivní senzory



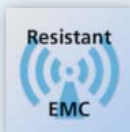
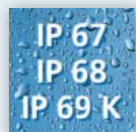
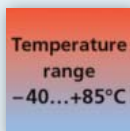
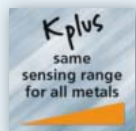
**Univerzální spínací vzdálenost  
pro spolehlivou detekci všech  
kovů**

**Kompaktní rozměry pro použití  
i v tom nejmenším prostoru**

**Odolná vůči elektromagnetik-  
kému poli, sensorová  
technologie, která zabraňuje  
nesprávnému spínání**

**Široký teplotní rozsah  
pro univerzální použití**

**Vysoké krytí až do IP 68 / IP 69K**



## Stálý korekční faktor

Senzory "Kplus=1" mají stejnou spínací vzdálenost pro všechny druhy kovů. Jsou ideální například pro detekci hliníkových předmětů, kde standardní senzory vykazují značně sníženou snímací vzdálenost.

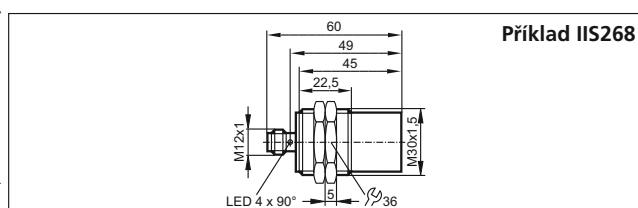
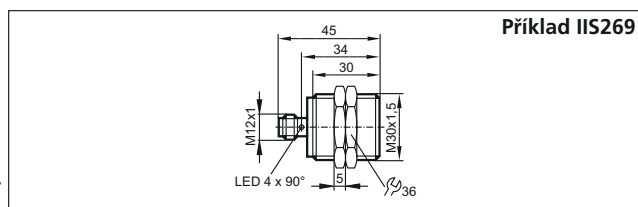
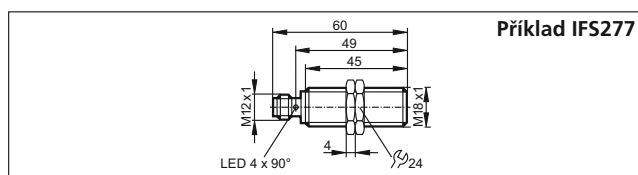
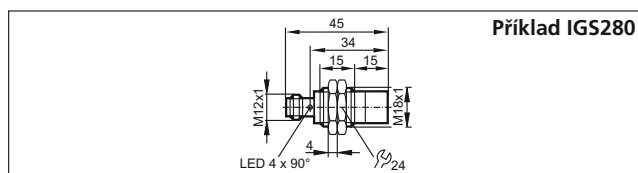
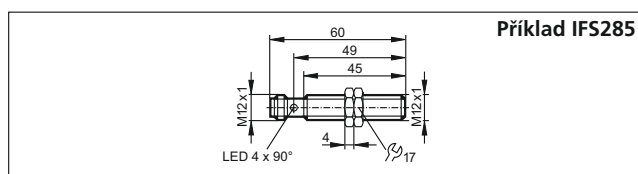
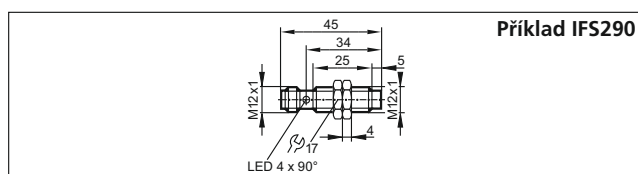
Vysoké spínací frekvence umožňují monitorování rychle se měnících spínacích stavů.

Díky nové technologii jsou tyto senzory necitlivé vůči magnetickým polím a mohou být spolehlivě používány v bezprostřední blízkosti elektrických brzd. Široký teplotní rozsah, stejně jako vysoké krytí umožňují univerzální použití nových senzorů "Kplus=1".



Typ	Celková délka [mm]	Spínací vzdálenost [mm]	Montáž	Spínací frekvence [Hz]	Proudová zatížitelnost [mA]	Obj. číslo
<b>Konektor M12 · 3-vodičový DC PNP · Výstupní funkce: spínač</b>						
M12	45	4	vazební	2000	100	<b>IFS289</b>
M12	45	10	nevazební	2000	100	<b>IFS290</b>
M12	60	4	vazební	2000	100	<b>IFS285</b>
M12	60	10	nevazební	2000	100	<b>IFS286</b>
M18	45	8	vazební	2000	100	<b>IGS279</b>
M18	45	15	nevazební	2000	100	<b>IGS280</b>
M18	60	8	vazební	2000	100	<b>IGS277</b>
M18	60	15	nevazební	2000	100	<b>IGS278</b>
M30	45	15	vazební	2000	100	<b>IIS269</b>
M30	60	15	vazební	2000	100	<b>IIS267</b>
M30	60	30	nevazební	2000	100	<b>IIS268</b>

## Rozměrový výkres



## Další technická data

Provozní napětí	[V DC]	10...30
Ochrana proti přepólování		•
Ochrana proti zkratu		•
Ochrana proti přetížení		•
Krytí		IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
Ochranná třída		III
Okolní teplota	[°C]	-40...85
Materiály pouzdra		mosaz potaženo bílým bronzem, aktivní plocha: LCP
Signalizace spínacího stavu	[LED]	žlutá (4 x 90°)

## Propojovací technika

Typ	Popis	Obj. číslo
	Konektor, M12, 2 m černý, PUR kabel	<b>EVC001</b>
	Konektor, M12, 5 m černý, PUR kabel	<b>EVC002</b>
	Konektor, M12, 2 m černý, PUR kabel	<b>EVC004</b>
	Konektor, M12, 5 m černý, PUR kabel	<b>EVC005</b>