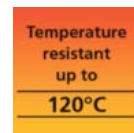
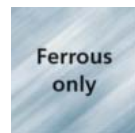


# Nové, tlakově odolné snímače polohy



## Senzory pro detekci oceli s odolností proti tlaku až do 500 bar

- Extrémně robustní: kovová snímací plocha pro náročné provozy
- Vysoký trhací tlak o min. hodnotě 2 000 bar pro provedení M12
- Standardní typy pouzder se závitem M12 a M14
- Nejlepší výkon za příznivou cenu!
- Vysoce odolné: senzory vydrží 10 milionů tlakových cyklů



### Funkční princip

Tento nový funkční princip je založen na magneticko-induktivní technologii, která detekuje výhradně feromagnetické kovové materiály (např. nástrojová ocel). Senzor je vazebně montovatelný. Dokonce i v případě vazební montáže senzor rozpoznává ocelové terče a vykazuje spolehlivou spínací funkci se spínací vzdáleností 1,8 mm. Těsnící a opěrný kroužek se používají k utěsnění vůči tlakové oblasti.

### Příklady použití

Kromě použití jako koncových spínačů v hydraulických válcích, mohou být snímače také použity v jiných hydraulických komponentech, jako jsou ventily a čerpadla. Dále se používají ve strojním inženýrství, jako např. při vstřikování plastů nebo ve zpracovatelském průmyslu. Nové senzory řady MFH a M9H nabízí působivý výkon za atraktivní cenu.



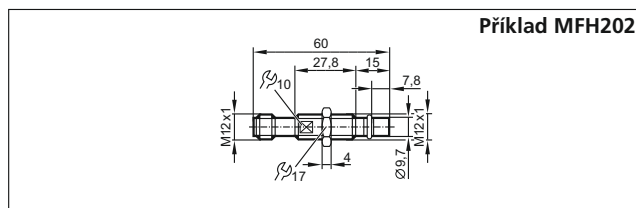
Typ	Celková délka [mm]	Spínací vzdálenost [mm]	f [Hz]	Okolní teplota [°C]	Výstup	Obj. číslo
<b>Funkční princip: magneticko-induktivní</b>						
M12	93	1,8 f	1000	-25...120	PNP, spínač	<b>MFH200</b>
M12	93	1,8 f	1000	-25...120	NPN, spínač	<b>MFH201</b>
M12	60	1,8 f	1000	-25...120	PNP, spínač	<b>MFH202</b>
M12	60	1,8 f	1000	-25...120	NPN, spínač	<b>MFH203</b>
M12	60	1,8 f	1000	-25...120	PNP, rozpínač	<b>MFH204</b>
M14	53	1,8 f	1000	-25...85	PNP, spínač	<b>M9H200</b>

### Dvě provedení pro nejrůznější požadavky

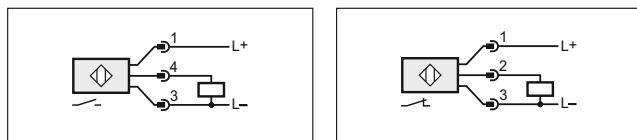
Senzory řady MFH se standardním pouzdem M12 mohou být pružně montovány a nastaveny na mnoho různých hydraulických válců. Z tohoto důvodu je možné většinu válců osadit pouze jedním snímačem.

Použití senzoru M9H s koncovým dorazem umožňuje rychlou montáž. Doba potřebná pro montáž se pak ještě zkracuje, pokud je použit vždy stejný typ válce.



### Rozměrový výkres



### Schéma připojení






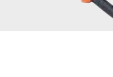
### Síťové zdroje

Typ	Popis	Obj. číslo
	Pouzdro z umělé hmoty, 24 V DC, 2,5 A	<b>DN1031</b>
	Kovové pouzdro, 24 V DC, 3,3 A	<b>DN4011</b>

### Obecná technická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudová zatížitelnost [mA]	200
Zkratová ochrana, taktovaná	•
Přepólování / ochrana proti přetížení	• / •
Krytí, tř. krytí	IP 65 / IP 68 / IP 69K, III
Materiál pouzdra	nerozová ocel V4A (1.4404)
Připojení	Konektor M12

### Propojovací technika

Typ	Popis	Obj. číslo
	Konektor M12, 2 m černý, PUR kabel	<b>EVC001</b>
	Konektor M12, 5 m černý, PUR kabel, LED	<b>EVC008</b>
	Konektor M12, stíněný, 120 °C 5 m černý, PUR kabel	<b>E12339</b>
	Konektor M12, stíněný, 120 °C 10 m černý, PUR kabel	<b>E12340</b>