



# Bezpečnostní indukční senzory

Indukční bezpečnostní senzory PI-Safe lze instalovat do většiny aplikací, které vyžadují bezkontaktní a bezpečnou detekci kovového předmětu.

Dvě nejběžnější aplikace:

- Detekce správné a bezpečné polohy otočného stolu v montážní lince
- Bezpečná kontrola polohy a zdvihu sklápěče koše

Indukční bezpečnostní senzory jsou certifikovány podle následujících norem:

EN 60947-5-3 "Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 5-3: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů - Požadavky na bezdotykové přístroje s definovaným chováním při poruše (PDDB)"

IEC 61508 "Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností"

ISO 13849 "Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části ovládacích systémů - Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci"

 **REER**  
*Your future's safe!*



## Senzory řady PI-SAFE

Technické parametry:

- krytí IP65 a IP67
- pracovní teplota -25 ... 70 °C
- signalizace LED žlutá (signální), LED zelená (napájení)
- třída ochrany III
- bezpečnostní výstupy 2x OSSD
- zapojení DC PNP
- konektor M12 (4 piny)

**REER**  
Your future's safe!

### Cylindrický s kovovým závitem

	PI M12 NF	PI M18 NF	PI M30 NF	PI M30 NF K	PI M18 F	PI M18 FR	PI M30 F
Bezpečnostní kategorie	PL d / SIL 2			PL e / SIL 3	PL d / SIL 2		
Montáž	Nezapuštěná				Zapuštěná		
Rozměry (mm)	M12 x 1 L = 70	M18 x 1 L = 70,5	M30 x 1,5 L = 70	M30 x 1,5 L = 80	M18 x 1 L = 70	M18 x 1 L = 86,5	M30 x 1,5 L = 70
Dosah (mm)	0,5 ... 4	1 ... 8	1 ... 15	6 ... 12	1 ... 5	> 10	6 ... 12
Objednací kód	1293000	1293001	1293004	1293006	1293002	1293003	1293005

### Obdélníkový

	PI SQ F-NF	PI SQ NF
Bezpečnostní kategorie	PL e / SIL 3	
Montáž	Nezapuštěná nebo zapuštěná	Nezapuštěná
Rozměry (mm)	40x40x66	40x40x66
Dosah (mm)	10 ... 15	4 ... 20
Objednací kód	1293007	1293008