



Přibližovací snímač, indukční, 1R, Sn=4mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, M12, kovové provedení

Typ E59-M12A105C02-D2
Catalog No. 136206
Alternate Catalog No. E59-M12A105C02-D2

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada iProx
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Jmenovité provozní napětí	U_e		6 - 48 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	4
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			NPN PNP
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
$\bar{O}$ = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Materiál			Nerezová ocel
Stupeň krytí			IP67, IP69

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-5-2
Okolní teplota			-40 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP67, IP69

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	4
Reprodukovatelnost S_n		%	1
Snížení teploty S_n		%	10
Hystereze spínání S_n		%	15
Jmenovité provozní napětí	U_e		6 - 48 V DC
Jmenovitý provozní proud	I_e	mA	< 300
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I_b	mA	15
Pokles napětí při I_e	U_d	V	2.5
Frekvence spínání		Hz	580
min. proud zátěže	I_e	mA	1
Zbytkový proud způsobený zátěží v zavřeném stavu při 230 V AC resp. 24 V DC	I_r	mA	0.15
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování Ochrana proti přerušení vodiče
Připojení			3-vodičové
Kontakty			
$\bar{O}$ = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M12 x 1
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení

Materiál		Nerezová ocel
----------	--	---------------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-40
Provozní teplota okolí max.		°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

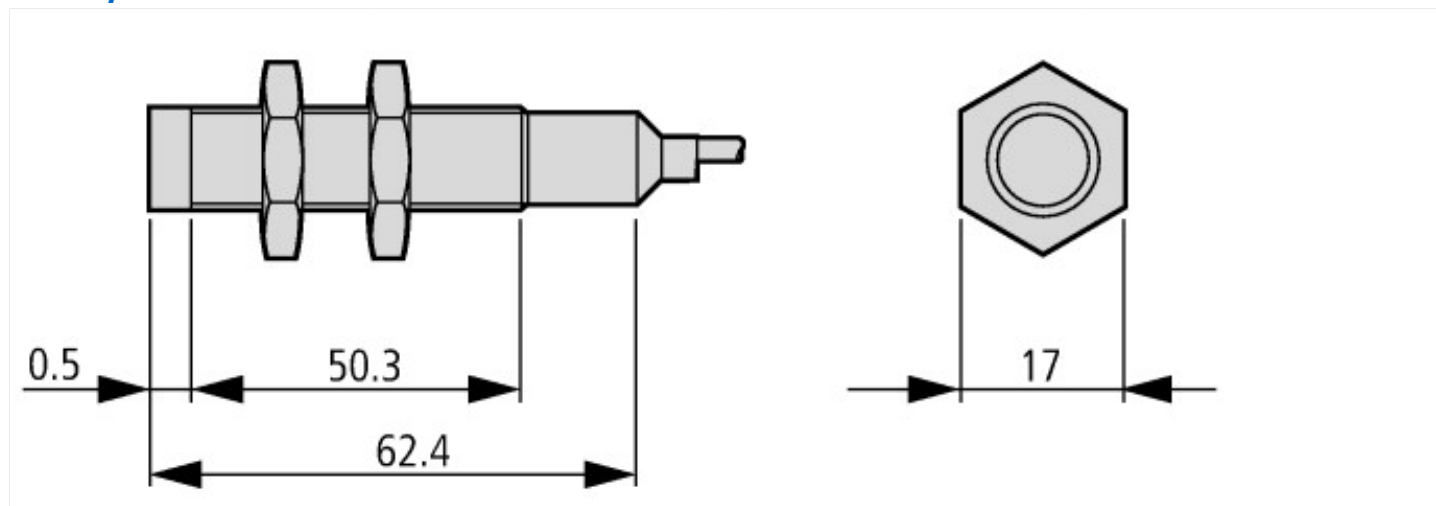
Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostne orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínač / Přibližovací spínač indukční (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Width sensor	mm	0	
Height of sensor	mm	0	
Length of sensor	mm	62	
Diameter sensor	mm	12	
Mechanical mounting condition for sensor			Concise
Switching distance	mm	4	
Suitable for safety functions			No
Type of switch function			Breaker contact
Type of switching output			PNP/NPN
Type of electric connection			Cable
Number of semiconductor outputs with signalling function			1
Number of contact energized outputs with signalling function			0
Number of protected semiconductor outputs			0
Number of protected contact energized outputs			0
Type of actuation			Metallic Target
Type of interface			None
Type of interface for safety communication			None
Construction type housing			Cylinder, screw-thread
Coating housing			Other
Cascadable			No
Category according to EN 954-1			B
SIL according to IEC 61508			None
Performance level acc. EN ISO 13849-1			None
Max. output current at protected output	mA	0	
Supply voltage	V	6 - 48	
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0	
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0	
Rated control supply voltage Us at DC	V	6 - 48	
Voltage type			DC
Switching frequency	Hz	580	
With monitoring function downstream switching devices			No
Material housing			Metal
Compression-resistant			No
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None
Interference resistance to magnetic fields			

aprobace,

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		UL report applies to both Canada and US
CSA Class No.		—
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating	48 V DC
Degree of Protection	IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL05301004Z Indukční senzory řady iProx

IL05301004Z Indukční senzory řady iProx

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301004Z2018_05.pdf