



Přibližovací snímač, indukční, 1R, Sn=10mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, M12, kovové provedení

Typ E59-M12C110C02-D2
Catalog No. 136210
Alternate Catalog No. E59-M12C110C02-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	10
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			NPN PNP
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
Ö = 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	10
Reprodukovatelnost S_n		%	3
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	300
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			
Ö = 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

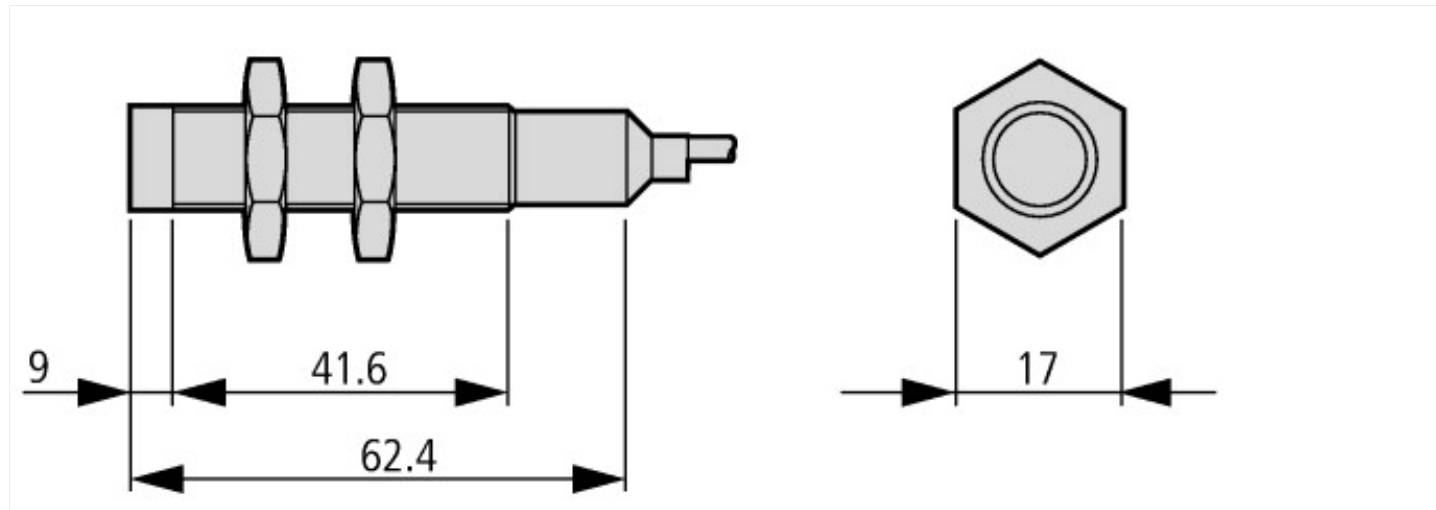
Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostne orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínací / Přibližovací spínací indukční (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Width sensor		mm	0
Height of sensor		mm	0
Length of sensor		mm	62
Diameter sensor		mm	12
Mechanical mounting condition for sensor			Not flat
Switching distance		mm	10
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	300
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