DATOVÝ LIST - E59-M18C116C02-D1



Přibližovací snínač, indukční, 1S, Sn=18mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, M18, kovové provedení

Powering Business Worldwide™

Typ	**E59-M18C116C02-D1**
Catalog No.	**136217**
Alternate Catalog No.	**E59-M18C116C02-D1**

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada iProx
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 x 1
Jmenovité provozní napětí	U_e		6 - 48 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	18
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			NPN PNP
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Kontakty			
S = spínací kontakt			1 spínací 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	18
Reprodukovatelnost S_n		%	3
Snížení teploty S_n		%	10
Hystereze spínání S_n		%	15
Jmenovité provozní napětí	U_e		6 - 48 V DC
Jmenovitý povozní 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	150
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			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	M18 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, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Priblížovací spínac / Priblížovací spínac indukcní (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])

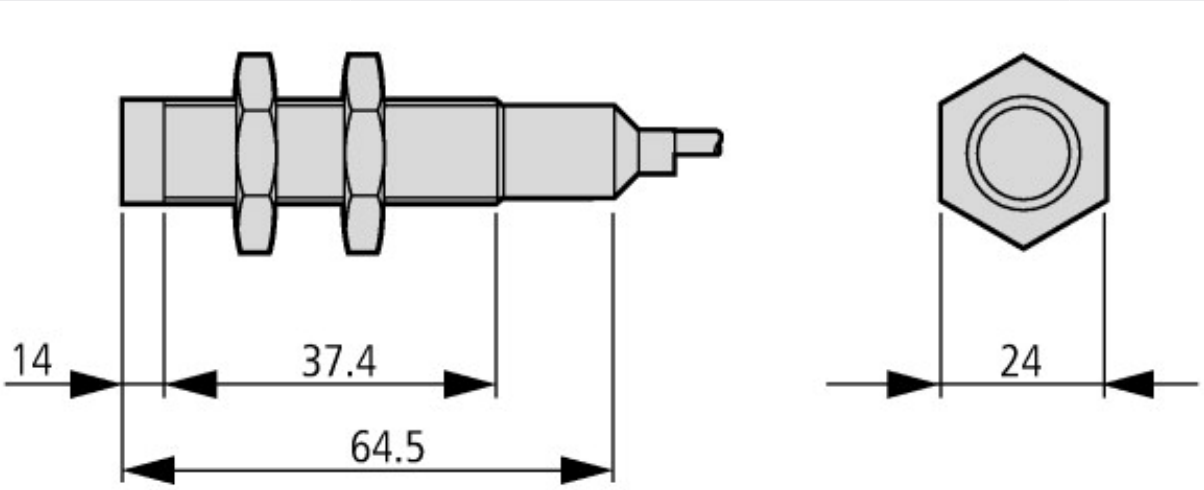
Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	64
Diameter sensor	mm	18
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	18
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Normally open contact
Type of switching output		PNP/NPN
Type of electric connection		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	150
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



© 10/2020 by Eaton Industries GmbH