



Přibližovací snímač, indukční, 1S+1R, Sn=20mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, kvad. 40, izolovaný materiál

Typ E52Q-DL20UAD01
Catalog No. 135807
Alternate Catalog No. E52Q-DL20UAD01

Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E52 Cube
Popis			Adaptér krytu
Připojení			4-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	40 x 40 x 40
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 48 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	20
Typ montáže			nestíněno
Typ spínače			NPN PNP
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Materiál			Zinek / Izolační materiál
Stupeň krytí			IP67

Technická data

Všeobecně

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

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	20
Reprodukovatelnost S _n		%	2
Snížení teploty S _n		%	10
Hystereze spínání S _n		%	15
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 48 V DC
Jmenovitý provozní proud	I _e	mA	< 300
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I _b	mA	25
Pokles napětí při I _e	U _d	V	2.5
Frekvence spínání		Hz	100
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			4-vodičové
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			

Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	40 x 40 x 40
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Materiál			Zinek / Izolační materiál
Vlastnosti povrchu			Slitina zinku

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

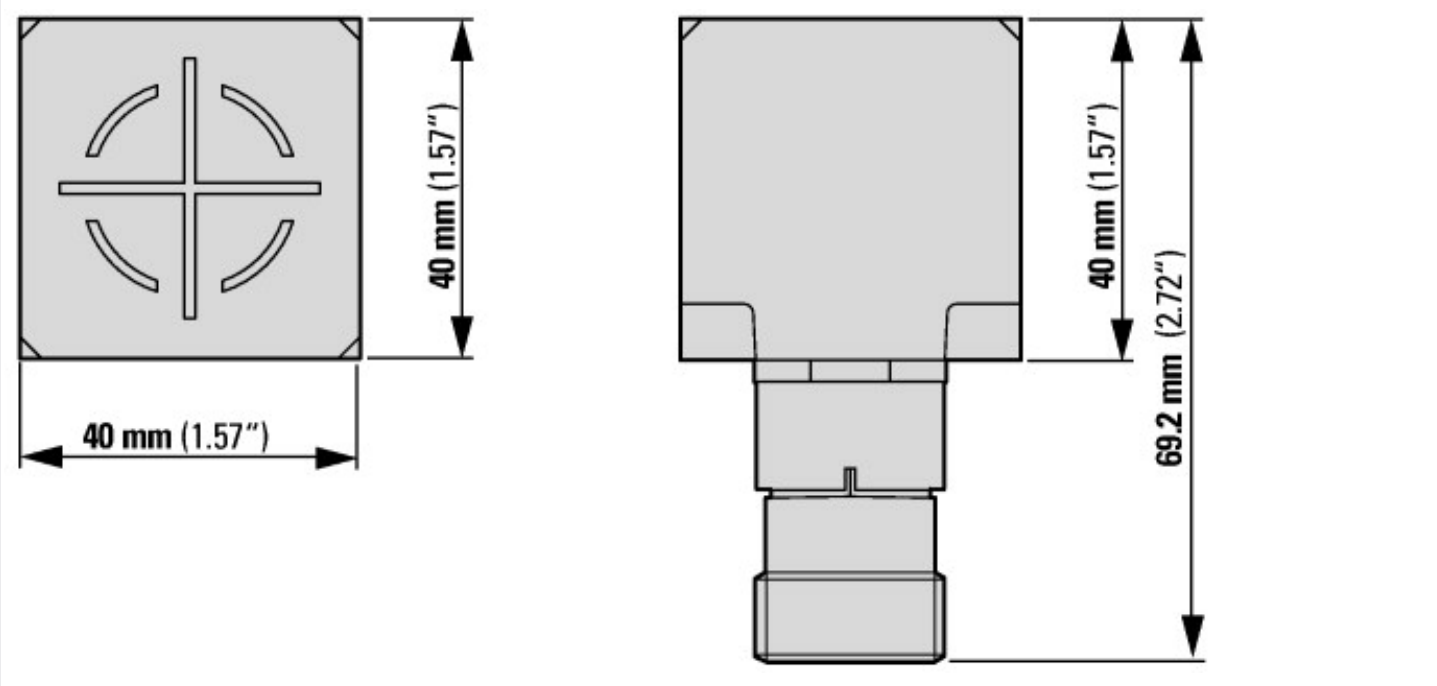
Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)			
Elektrotechnika, automatizací technika a technika řízení procesu / Binární sensorika, bezpečnostne orientovaná sensorika, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínací / Přibližovací spínací indukční (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])			
Width sensor		mm	40
Height of sensor		mm	40
Length of sensor		mm	40
Diameter sensor		mm	0
Mechanical mounting condition for sensor			Not flat
Switching distance		mm	20
Suitable for safety functions			No
Type of switch function			Anticoincidence
Type of switching output			Other
Type of electric connection			Connector M12
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			Cuboid
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	100
With monitoring function downstream switching devices			No
Material housing			Plastic
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: IP68; UL Type 4, 4X, 6, 6P, 12, 13

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL05301007Z Řada indukčních senzorů E52Q	
IL05301007Z Řada indukčních senzorů E52Q	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301007Z2018_05.pdf