DATOVÝ LIST - E53KAL34T111SD



Přibližovací snínač, kapacitní, Sn=25mm, 1S, 3L, PNP, 10-30VDC, M34, izolovaný materiál, M12

Powering Business Worldwide

Typ	**E53KAL34T111SD**
Catalog No.	**134790**
Alternate Catalog No.	**E53KAL34T111SD**

Dodavatelský program

Základní funkce			Kapacitní senzory
Sortiment			Řada E53 kapacitní
Připojení			3-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	34 ∅
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	25
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			PNP
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Kontakty			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Materiál			Plastové provedení
Stupeň krytí			IP 65

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-2-EMC
Okolní teplota			-25 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP 65

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	25
Reprodukovatelnost S_n		%	10
Snížení teploty S_n		%	10
Hystereze spínání S_n		%	20
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Zbytkové zvlnění U_e		%	10
Jmenovitý povozní proud	I_e	mA	< 300
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I_b	mA	10
Pokles napětí při I_e	U_d	V	2
Frekvence spínání		Hz	250
Zbytkový proud způsobený zátěží v zavřeném stavu při 230 V AC resp. 24 V DC	I_r	mA	0.1
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
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	34 ∅
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Materiál			Plastové provedení

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce		
Provozní teplota okolí min.	°C	-25
Provozní teplota okolí max.	°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)

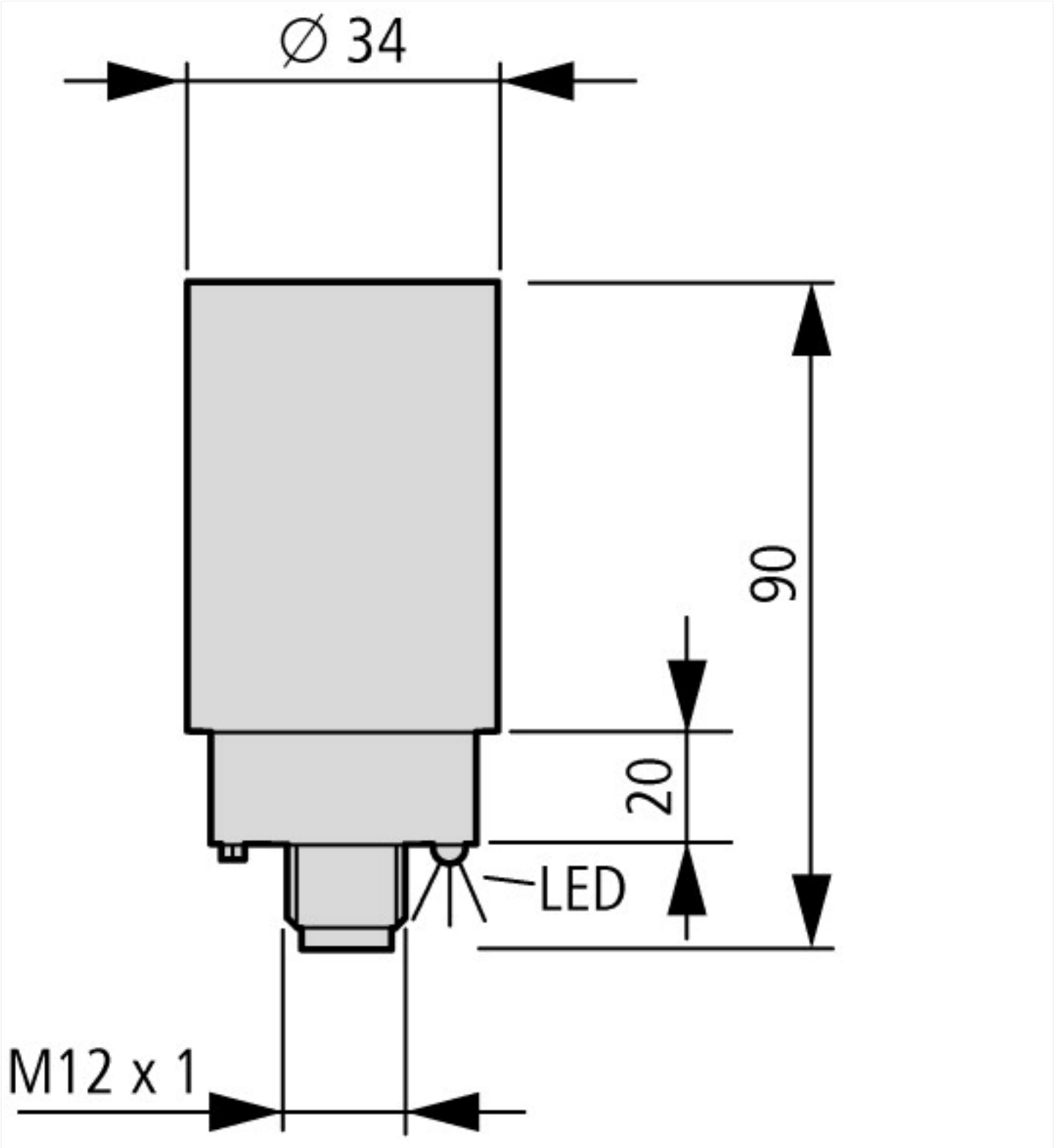
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Približovací spínac / Približovací spínac kapacitní (ecl@ss10.0.1-27-27-01-02 [AGZ377015])

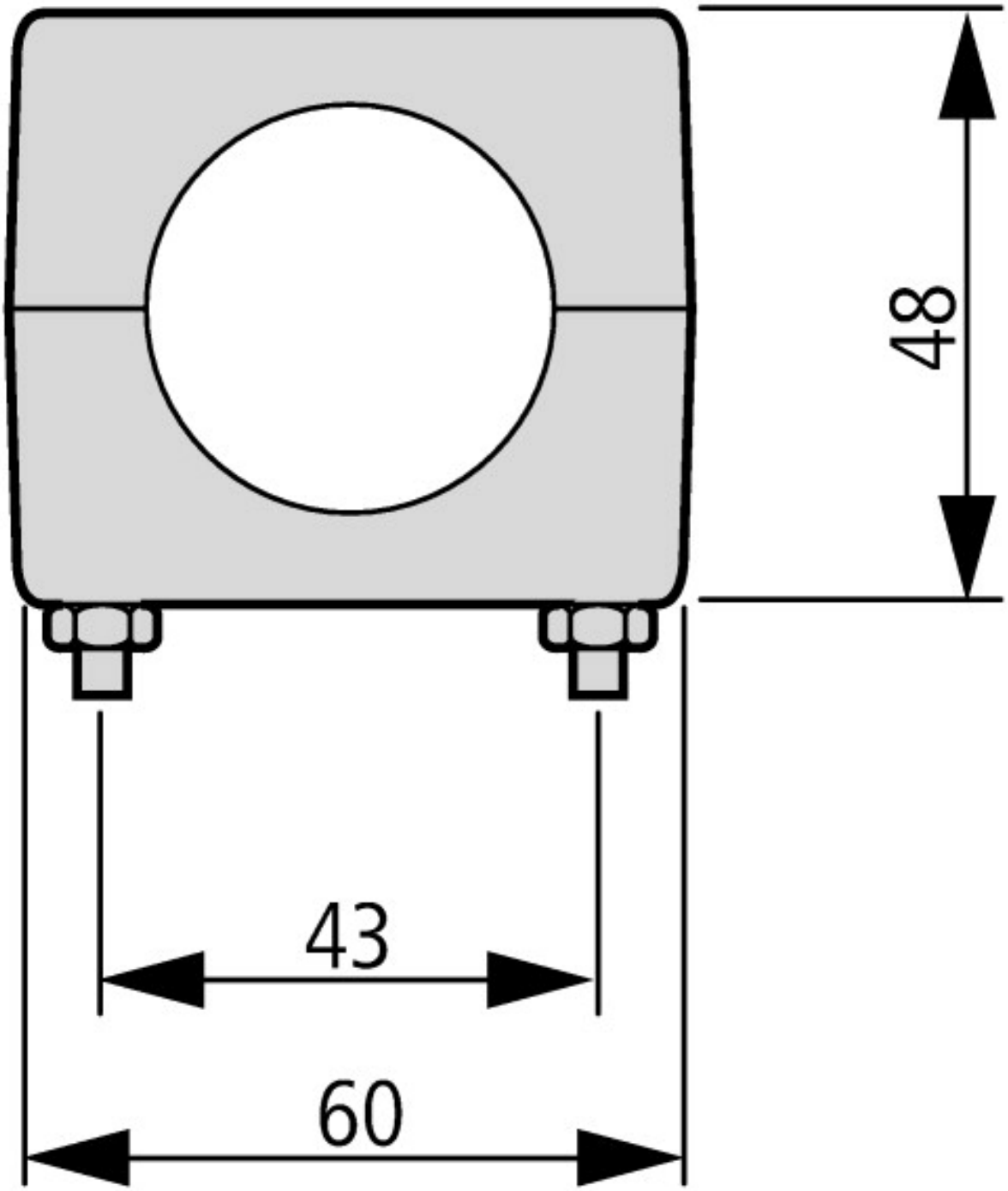
Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	80
Diameter sensor	mm	34
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	25
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Normally open contact
Type of switching output		PNP
Type of electric connection		Connector 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		Other
Type of interface		None
Type of interface for safety communication		None
Construction type housing		Cylinder plain
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	10 - 30
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	10 - 30
Voltage type		DC
Switching frequency	Hz	250
With monitoring function downstream switching devices		No
With status indication		Yes
Material housing		Plastic
Compression-resistant		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None

aprobace,

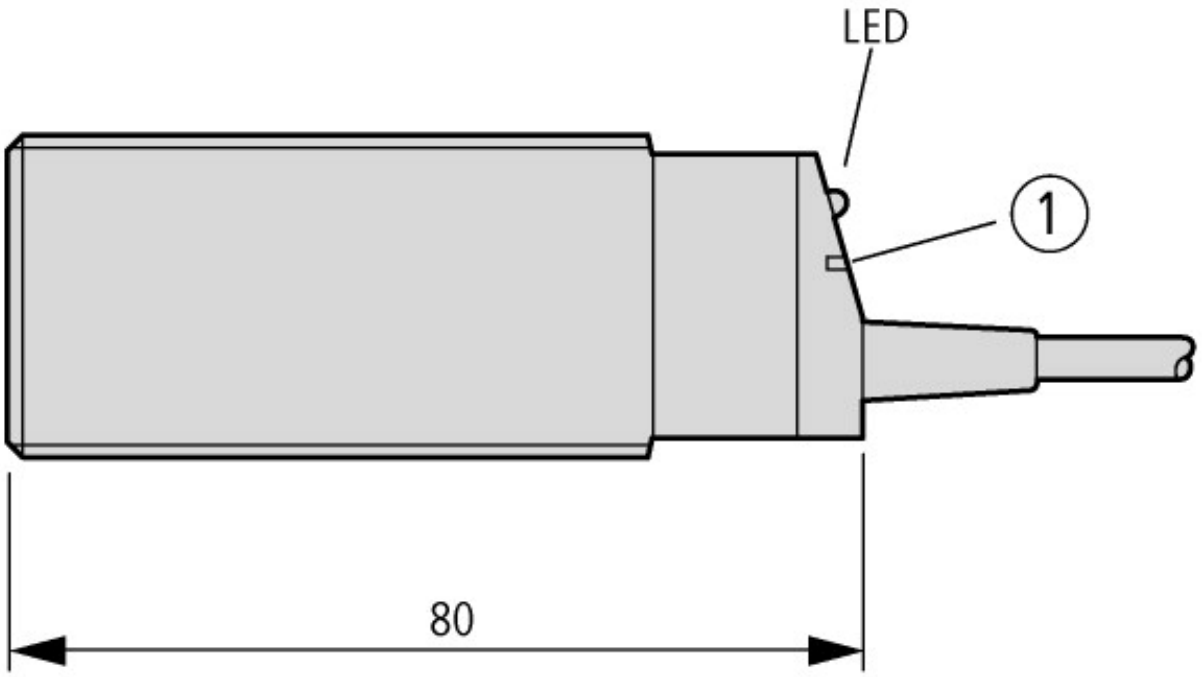
Product Standards		CE marking
Max. Voltage Rating		250 V AC, 30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP65; UL/CSA: NEMA 4, 12, 13

Rozměry





Upevňovací úhelník je obsažen v dodávce



① Nastavení citlivosti

Další informace o produktech (propojení)

IL05307002Z E53 Řada kapacitních senzorů	
IL05307002Z E53 Řada kapacitních senzorů	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05307002Z2018_05.pdf

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH