

SCHEDINA TECNICA - E53KBL34T111ED



Interruttore di prossimità, capacitivo, $S_n=35\text{mm}$, 1 NC, 3L, PNP, M34, materiale isolante, M12



Tipo **E53KBL34T111ED**
Catalog No. **134823**
Alternate Catalog No. **E53KBL34T111ED**

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori capacitivi
Assortimento			Serie E53 Capacitive
Collegamento			a 3 fili
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	34 Ø
Tensione nominale d'impiego	U_e		10 - 30 V DC
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	35
Tipo di montaggio			non annegato
Interruttore			PNP
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
Contatti			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
termoplastico			materiale isolante
Grado di protezione			IP65

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2-EMC
Temperatura ambiente			-25 - +70
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms
Grado di protezione			IP65

Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	35
Riproducibilità di S_n		%	10
Deriva termica di S_n		%	10
Isteresi di commutazione S_n		%	20
Tensione nominale d'impiego	U_e		10 - 30 V DC
Ondulazione residua di U_e		%	10
Max. corrente di carico	I_e	mA	< 300
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Collegamento			a 3 fili
Contatti			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	34 Ø
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
termoplastico			materiale isolante

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

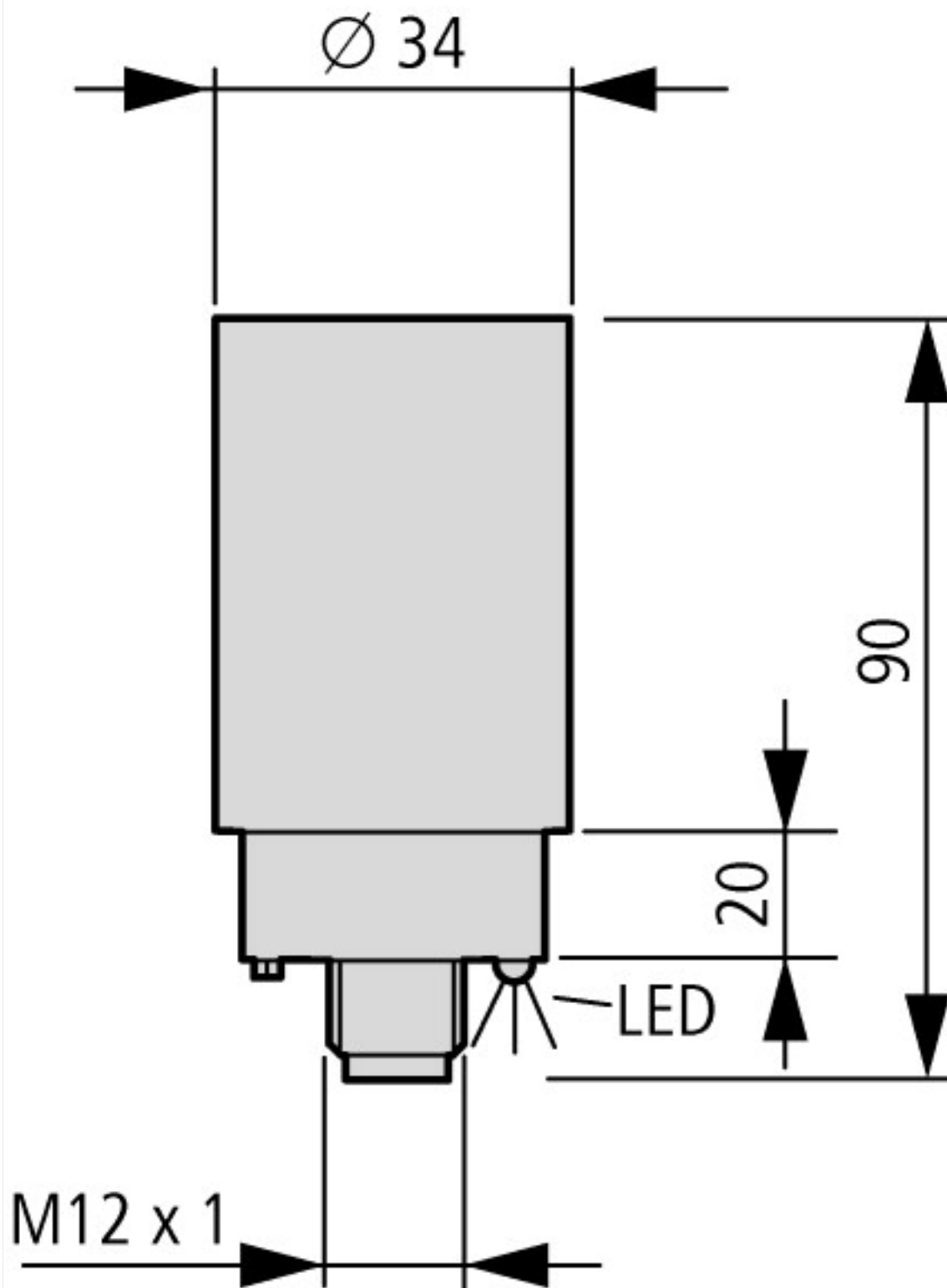
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

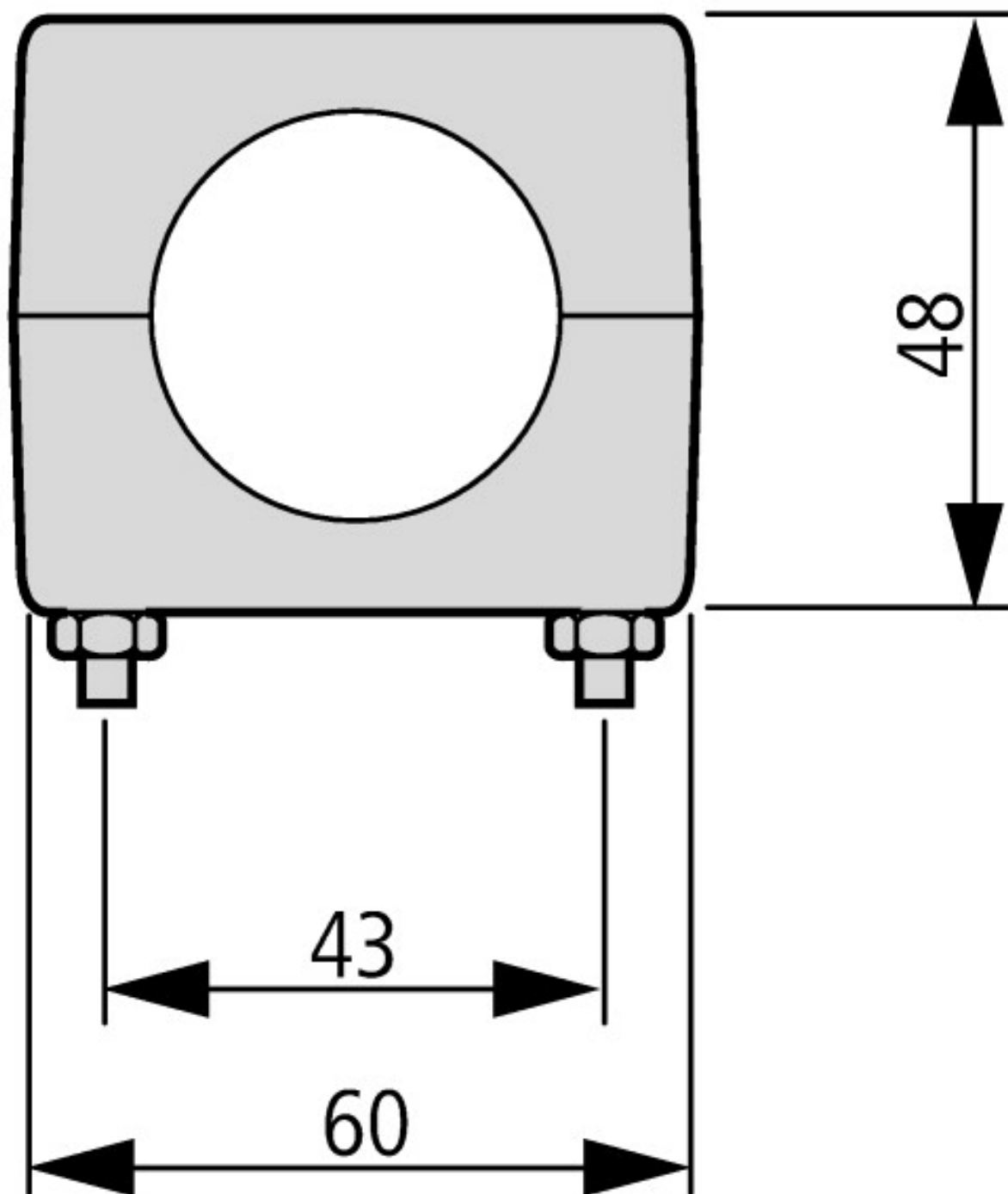
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / Interruttore capacitivo di prossimità (EC002715)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / Rilevatore di misura / Rilevatore di misura / Interruttore di prossimit� capacit. (ecl@ss10.0.1-27-27-01-02 [AGZ377015])		
larghezza del sensore	mm	0
altezza del sensore	mm	0
lunghezza del sensore	mm	80
diametro del sensore	mm	34
condizione meccanica di montaggio per sensore		non a filo
distanza di commutazione	mm	35
adatto per funzioni di sicurezza		no
esecuzione della funzione di commutazione		contatto di apertura
esecuzione dell’uscita di commutazione		PNP
esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a innesto
numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione		1
numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione		0
numero di uscite semiconduttori sicure		0
numero di uscite di contatto sicure		0
tipo di azionamento		altri
Tipo di interfaccia/connessione		senza
esecuzione dell’interfaccia per comunicazione sicura		senza
forma della scatola		cilindro liscio
rivestimento scatola		altri
a cascata		no
SIL secondo IEC 61508		senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1		senza
max. corrente d’uscita nell’uscita sicura	mA	0
tensione di alimentazione	V	10 - 30
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	10 - 30
tipo di tensione di alimentazione		DC
frequenza di commutazione	Hz	250
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie		no
con indicatore di stato		sì
Attacco Lampada		plastica
resistente alla pressione		no
categoria di protezione antideflagrante per gas		senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza

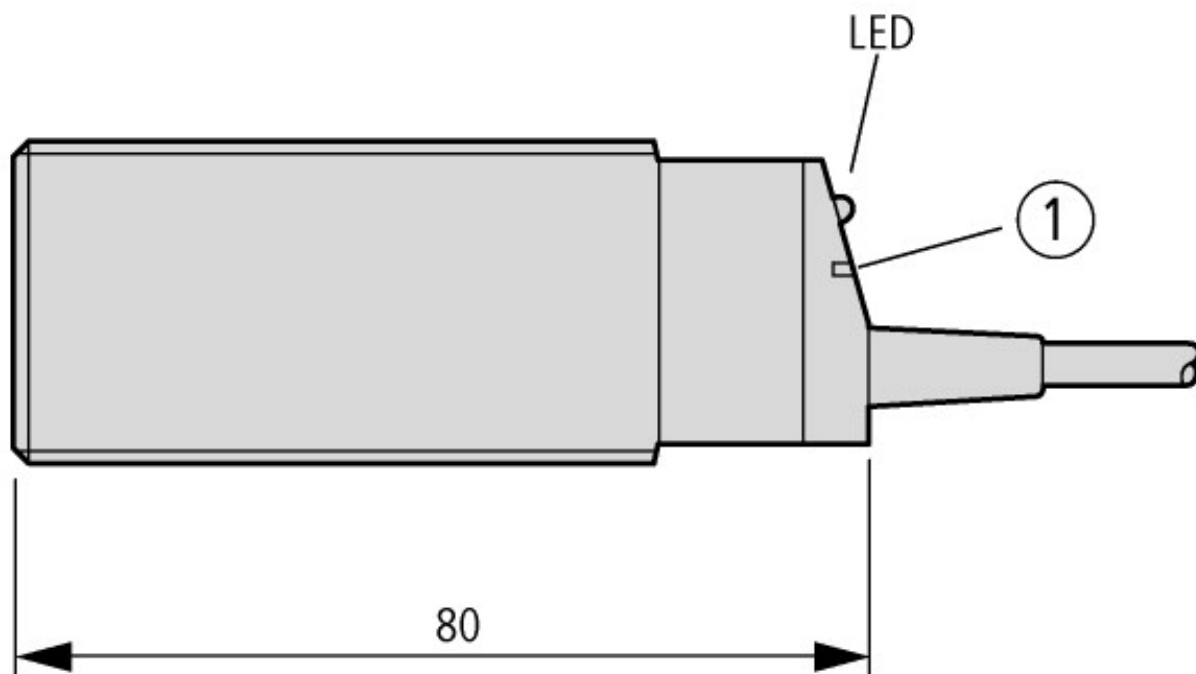
Approvazioni

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





Squadretta di fissaggio compresa nella fornitura



① Impostazione della sensibilità