SCHEDINA TECNICA - E65-SMPP100-HLD



Sensore fotoelettrico a riflessione, Sn=100mm, 4L, 10-30VDC, chiaro, NPN, PNP, quad 40, materiale isolante, M12

Tipo	**E65-SMPP100-HLD**
Catalog No.	**135713**
Alternate Catalog No.	**E65-SMPP100-HLD**

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori ottici
Assortimento			Serie E65 SM
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	33 x 41 x 37
Tensione nominale d'impiego	U_e		10 - 30 V DC
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	100
Descrizione			con soppressione sfondo (Perfect Prox)
Collegamento			a 4 fili
Funzione			sensore fotoelettrico a riflessione
termoplastico			materiale isolante
Interruttore			NPN PNP
Principio di commutazione			commutazione a chiaro

Information relevant for export to North America

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 30 V DC

Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 3, 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura ambiente			-25 - +55
Funzionamento	ϑ	°C	-25 - +55
Stoccaggio	ϑ	°C	-25 - +70
Resistenza agli urti		g	50 Durata dell'urto 10 ms
Grado di protezione			IP68, IP69

Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	100
Portata		mm	≦ 0.1
Tensione nominale d'impiego	U_e		10 - 30 V DC
Max. corrente di carico	I_e	mA	< 100
Corrente d'impiego nello stato collegato a 24 V DC	I_b	mA	20
Tempo di risposta		ms	1
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
Indicazione tensione di impiego		LED	Verde
Amplificazione limite			Giallo
Funzioni protettive			protezione contro corto circuiti Protezione contro inversioni di polarità Protezione contro la rottura del filo

Collegamento		a 4 fili
Forma costruttiva		
Forma costruttiva (dimensioni esterne)	mm	33 x 41 x 37
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	55

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / scanner luminoso con soppressore di sfondo (EC002719)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Sensore Optoelettronico / Tasto luminoso con mascheratura di fondo (ecl@ss10.0.1-27-27-09-04 [AKP253013])

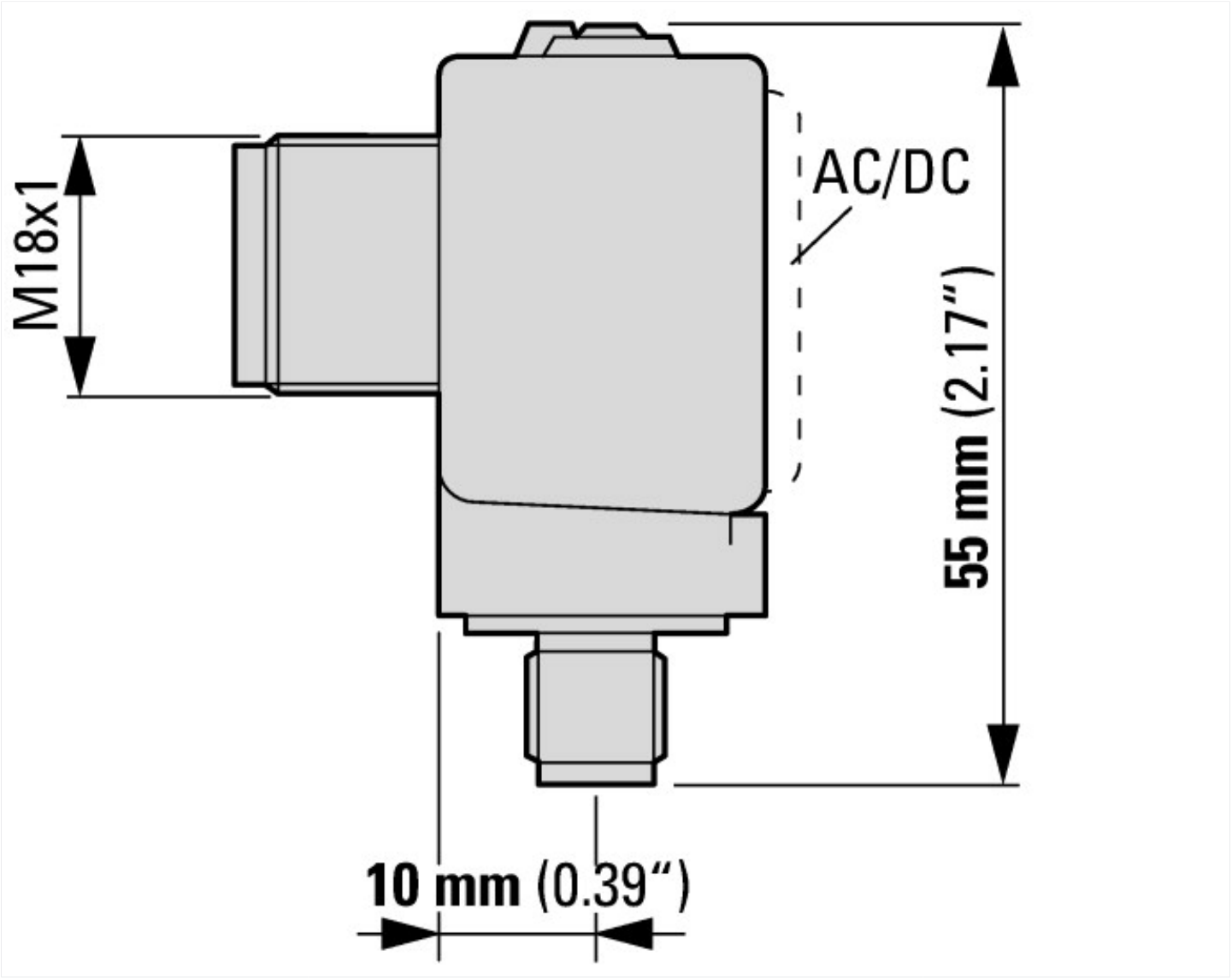
intervallo di regolazione	mm	0 - 100
Distanza operativa	mm	0 - 0
triangolazione		dissolvenza sullo sfondo
messaggio di pre-guasto		no
con funzione temporale		no
distanza di commutazione nominale	mm	100
max. distanza di commutazione	mm	100
corrente d'uscita max.	mA	100
riflettore incluso nella fornitura		no
uscita analogica 0 V ... 10 V		no
uscita analogica 0 mA ... 20 mA		no
uscita analogica 4 mA ... 20 mA		no
uscita analogica -10 V ... +10 V		no
con altra uscita analogica		no
metodo di regolazione		altri
con interfaccia di comunicazione analogica		no
con interfaccia di comunicazione AS-Interface		no
con interfaccia di comunicazione CANOpen		no
con interfaccia di comunicazione DeviceNet		no
con interfaccia di comunicazione Ethernet		no
con interfaccia di comunicazione INTERBUS		no
con interfaccia di comunicazione PROFIBUS		no
con interfaccia di comunicazione RS 232		no
con interfaccia di comunicazione RS 422		no
con interfaccia di comunicazione RS 485		no
con interfaccia di comunicazione ssD		no
con interfaccia di comunicazione ssI		no
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
esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura		altri
esecuzione del collegamento elettrico		connettore M12
esecuzione dell'uscita di commutazione		NPN
esecuzione della funzione di commutazione		altri
classe di protezione della risorsa		classe di protezione 2
categoria di protezione antideflagrante per gas		senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
forma della scatola		blocco
larghezza del sensore	mm	33
diametro del sensore	mm	0

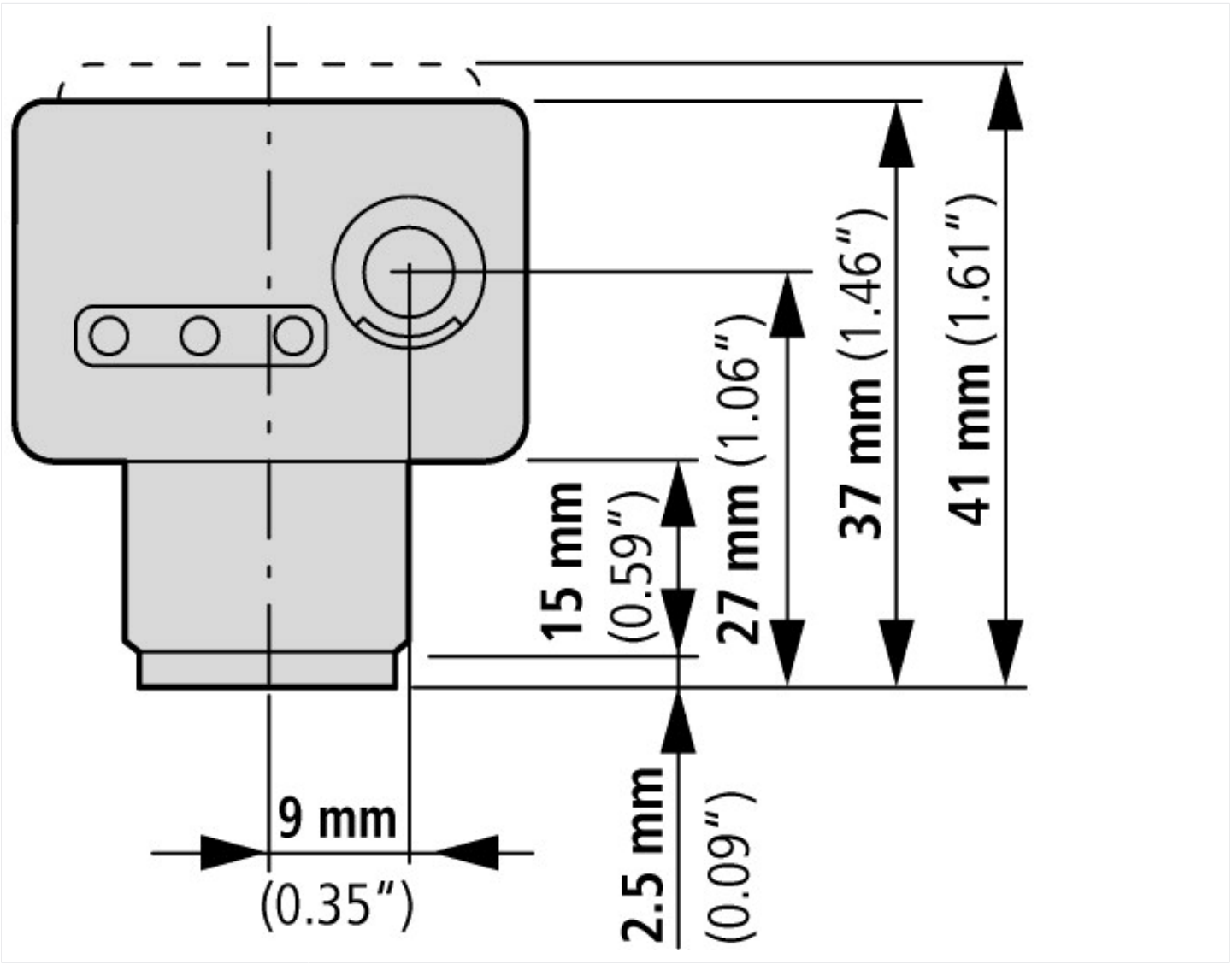
altezza del sensore	mm	55
lunghezza del sensore	mm	41
funzione di contatto		con commutazione alla luce
materiale della superficie ottica		plastica
Attacco Lampada		plastica
max. corrente d'uscita nell'uscita sicura	mA	100
distanza del riflettore min.	mm	0
temperatura ambiente	°C	-25 - 55
tempo di reazione	ms	1
portata del campo di protezione	m	0
frequenza di commutazione	Hz	500
tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1		1
tensione di commutazione dell'OSSD in stato High	V	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
con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie		no
classe di protezione laser		senza
lunghezza d'onda del sensore	nm	660
tipo di luce		altri
macchia di luce	mm^2	0
numero AWG		0
materiale di rivestimento del cavo		altri
con blocco del riavvio		no
adatto per funzioni di sicurezza		no
grado di protezione (IP)		IP68
tipo di protezione (NEMA)		6

Approvazioni

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		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 3, 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Dimensioni





© 04/2022 by Eaton Industries GmbH