



Sensore, contrasto, M18, S_n=10mm, 10-30VDC, PNP, M12

Tipo E76-CNT010P-M12
Catalog No. 166892
Alternate Catalog No. E76-CNT010P-M12

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori ottici
Assortimento			Serie E76 IntelliView
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
Tensione nominale d'impiego	U _e		10 - 30 V DC
Distanza nominale di apertura	S _n	mm	100
Descrizione			Riconoscimento del contrasto
Collegamento			a 4 fili
Funzione			sensores fotoelettrico a riflessione
Tipo di luce			raggi infrarossi
termoplastico			materiale isolante
Interruttore			PNP
Principio di commutazione			commutazione a chiaro/scuro regolabile
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			
North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada			
Max. Voltage Rating 30 V DC			
Degree of Protection IEC: IP67; UL/CSA Type: -			

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura ambiente			-10 - +55
Funzionamento	θ	°C	-10 - +55
Stoccaggio	θ	°C	-20 - +70
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms
Grado di protezione			IP67
Vibrazione			Ampiezza 0,5 mm: 10 - 55 Hz IEC/EN 60068-2-6

Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	S _n	mm	100
Tensione nominale d'impiego	U _e		10 - 30 V DC
Max. corrente di carico	I _e	mA	< 100
Frequenza di commutazione		Hz	2700
Tempo di risposta		ms	0.19
Indicazione stato di commutazione		LED	Giallo
Indicazione tensione di impiego		LED	Verde
Funzioni protettive			protezione contro corto circuiti
Collegamento			a 4 fili
Forma costruttiva			
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M18 x 1
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	-10
Temperatura ambiente di servizio max.	°C	55

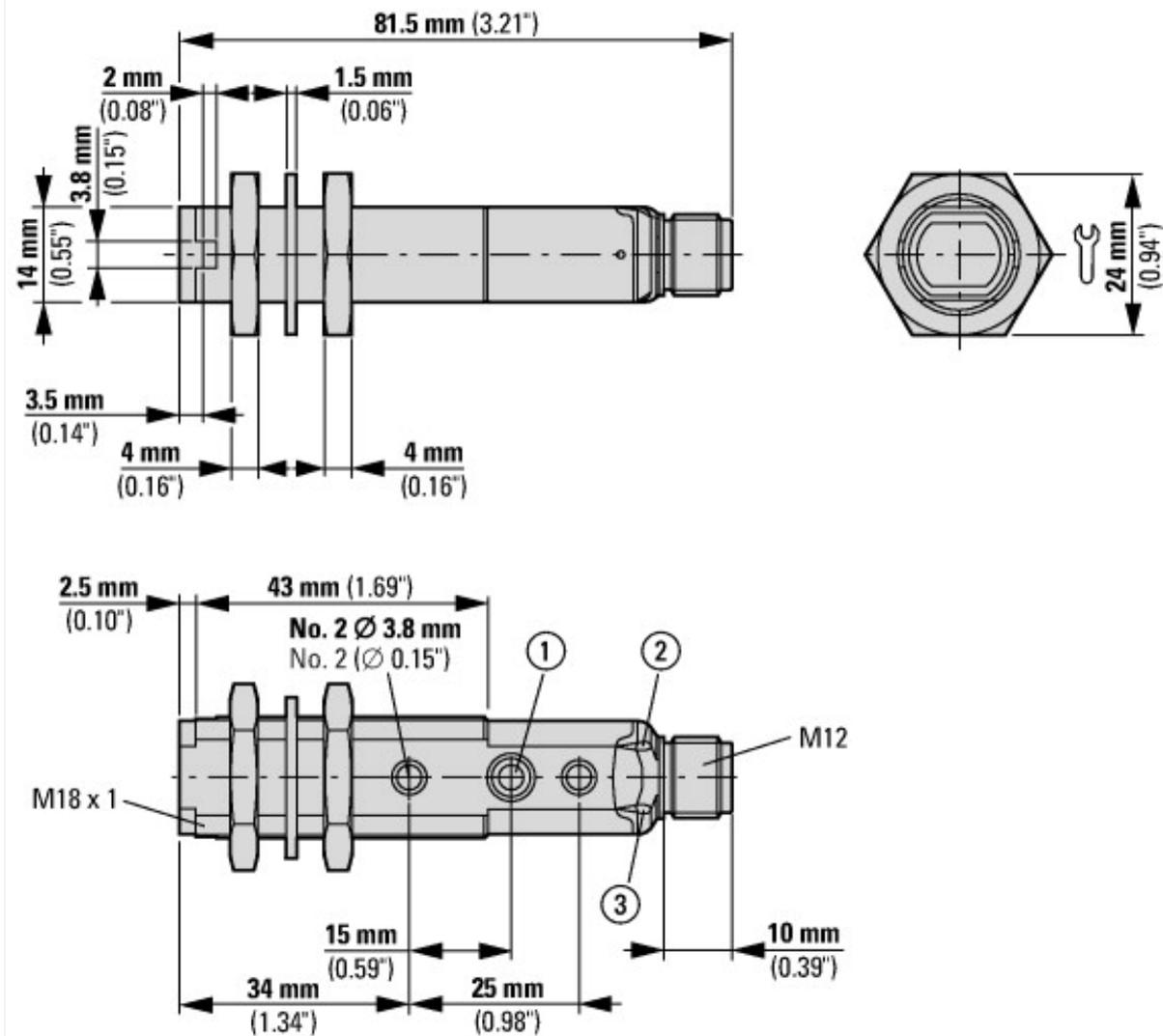
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / sensore di luminescenza (EC001822)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Sensore Optoelettronico / Tasto luminosità (ecl@ss10.0.1-27-27-09-08 [AKP257015])		
Tipo lampada		altri
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
esecuzione del collegamento elettrico		connettore M12
numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione		0
numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione		0
esecuzione dell'uscita di commutazione		PNP
esecuzione della funzione di commutazione		programmabile/configurabile
con funzione di soppressione		no
classe di protezione della risorsa		classe di protezione 2
larghezza del sensore	mm	0
altezza del sensore	mm	0
lunghezza del sensore	mm	81.5
diametro del sensore	mm	18
metodo di regolazione		altri
tipo di banda di frequenza dello spettro di ricezione		altri
forma della scatola		cilindro, filettatura
classe di protezione laser		altri
corrente a vuoto	mA	0
tipo di luce		luce a infrarossi
macchia di luce	mm ²	0
con collegamento del conduttore ottico		no
corrente d'uscita max.	mA	100
ampiezza di emissione nominale	mm	10
frequenza di commutazione	Hz	2700
grado di protezione (IP)		IP67
tipo di protezione (NEMA)		4X
tipo di tensione di alimentazione		DC
temperatura ambiente	°C	-10 - 55
con obiettivo intercambiabile		no
materiale della superficie ottica		plastica
Attacco Lampada		plastica
materiale di rivestimento del cavo		altri
materiale del nucleo fibra ottica		altri
con funzione temporale		no
numero AWG		0

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
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

Dimensioni



- ① Pulsante SET
- ② LED di uscita
- ③ LED pronto/errore