



Relè fotoelettrico a riflessione, Sn=10m, 4L, 10-30VDC, scuro, NPN, PNP, M30, metallo, M12

Tipo E58-30RP10-HDP
Catalog No. 135685
Alternate Catalog No. E58-30RP10-HDP

Programma di fornitura

Funzione di base			Sensori ottici
Assortimento			Serie E58 Harsh Duty
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1
Forma costruttiva (dimensioni esterne)		mm	M30 x 1,5
Tensione nominale d'impiego	U_e		10 - 30 V DC
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	10000
Descrizione			luce polarizzata in combinazione con riflettore
Collegamento			a 4 fili
Funzione			relè fotoelettrico a riflessione
Tipo di luce			visibile rosso
termoplastico			Acciaio legato
Interruttore			NPN PNP
Principio di commutazione			commutazione a scuro

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, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura ambiente			-40 - +55
Resistenza agli urti		g	100 Durata dell'urto 3 ms
Grado di protezione			IP69

Parametri

Distanza nominale di apertura			
Distanza nominale di apertura	S_n	mm	10000
Portata		mm	≤ 10
Tensione nominale d'impiego	U_e		10 - 30 V DC
Max. corrente di carico	I_e	mA	< 100
Tempo di risposta		ms	1.6
Indicazione stato di commutazione		LED	Rosso
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	M30 x 1,5
Possibilità di collegamento			Allacciamento a spina M12 x 1

termoplastico		Acciaio legato
---------------	--	----------------

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-40
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / Riflettore per fotocellula (EC002717)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Sensore Optoelettronico / Barriera fotoelettrica a riflessione (ecl@ss10.0.1-27-27-09-02 [AKP251013])			
messaggio di pre-guasto			no
con funzione temporale			no
distanza di commutazione nominale		mm	10000
max. distanza di commutazione		mm	0
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 ssl			no
numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione			2
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			
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a innesto
esecuzione dell'uscita di commutazione			PNP/NPN
esecuzione della funzione di commutazione			altri
classe di protezione della risorsa			
categoria di protezione antideflagrante per gas			senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere			senza
forma della scatola			blocco
larghezza del sensore		mm	0
diametro del sensore		mm	30
altezza del sensore		mm	0
lunghezza del sensore		mm	111
funzione di contatto			con commutazione al buio
materiale della superficie ottica			vetro
Attacco Lampada			metallo
max. corrente d'uscita nell'uscita sicura		mA	0
distanza del riflettore min.		mm	0

