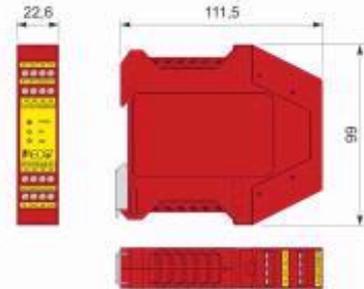


Codice: QMS000001 - Descrizione: MS-ER MA R01 24



Dimensioni in mm

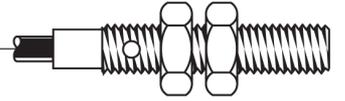
**CARATTERISTICHE
TECNICHE:**

Tensione di alimentazione nominale (Un):	24 VAC/DC
Funzione uscite:	3NO+1NC
Livello di Prestazione (PL):	Fino a PL e
Livello di Integrità della Sicurezza (SIL CL):	Fino a SIL 3
Categoria di Sicurezza:	Fino a categoria 4
MTTDD:	Configurazione a 2 canali: 156 anni - Configurazione a 1 canale: 77 anni
Copertura Diagnostica (DC):	Configurazione a 2 canali: ALTA - Configurazione a 1 canale:NESSUNA
Tempo di servizio:	20 anni secondo EN ISO 13849-1
Conformità alle norme:	EN60947-1, IEC60947-1, EN60947-5-1, IEC60947-5-1, EN60947-5-2, IEC60947-5-2, EN60947-5-3, IEC60947-5
Conformità alle direttive:	2006/42/CE-Direttiva Macchine e 2014/30/UE-Direttiva CEM
Approvazioni:	Attestato di Esame CE del Tipo n° IMQ CR 475 DM
Tensione di alimentazione nominale (Un):	24 VAC/DC
LED presenza alimentazione (PWR):	Colore ROSSO - Se ON alimentazione presente
Corrente per ingresso:	< 30 mA
Durata minima impulso di START:	< 250 ms
Tempo di attivazione:	< 150 ms
Tempo di ricaduta:	< 15 ms
Tempo di contemporaneità:	Infinito
Protezione al corto circuito:	Resistenza PTC, I _h =0.5 A
Tempi PTC:	Intervento > 100 ms, Reset > 3 s
LED indicazione stato CH1:	Colore VERDE - Se ON canale 1 ATTIVO
LED indicazione stato CH2:	Colore VERDE - Se ON canale 2 ATTIVO
Contatti di uscita:	3 contatti NO di sicurezza + 1 contatto NC ausiliario
Tipo di contatti di uscita:	A guida forzata
Materiali dei contatti di uscita:	Lega di Ag-Ni placcata in Oro
Tensione di commutazione max di uscita:	250 VAC, 30 VDC
Corrente di commutazione max contatti di uscita:	6:00 AM
Corrente termica in aria libera contatti di uscita:	6:00 AM

Fusibile di protezione dei contatti di uscita:	6 A tipo F
Potenza di commutazione max contatti di uscita:	1500 VA, 180 W
Categoria di utilizzazione contatti di uscita:	AC15: Ue=230 V, Ie=3 A - DC13: Ue=24 V, Ie=3 A
Temperatura ambiente:	-25 °C ÷ +55 °C (Operativa) / -25 °C ÷ +55 °C (Immagazzinamento)
Durata meccanica:	>10 milioni di cicli di manovre
Durata elettrica:	>100.000 cicli di manovre
Grado di inquinamento:	3 (esterno) e 2 (Internal)
Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp):	4 kV
Tensione nominale di isolamento (Ui):	250 V
Categoria di sovratensione:	III
Materiale custodia:	Poliammide PA66 classe Vo secondo UL94
Grado di protezione:	IP40 (custodia) e IP20 (morsettiere)
Sezione dei cavi :	0.2 ÷ 2.5 mq o 24 ÷ 12 AWG
Coppia di serraggio dei morsetti:	0.5 ÷ 0.6 Nm
Dimensioni:	22.5 x 99 x 111.5 mm
Peso:	250g



MORE THAN SENSORS



Codice: QMS000001 - Descrizione: MS-ER MA R01 24