

Modello

SZ-VH1X

Tipo

Modello con telecamera

Peso

Circa 1.600 g

Consumo di potenza

13,4 W (senza carico), 50,8 W (con carico)

Alimentazione

24 VDC $\pm 10\%$ (Ripple P-P 10% o inferiore): Quando si utilizza un alimentatore a convertitore, 24 VDC +20%/-30%: Quando si utilizza una batteria

Resistenza ambientale

Grado di protezione: IP65 (IEC60529)

Luce ambientale: Lampada a incandescenza: 1500 lux o inferiore

Temperatura ambiente di funzionamento: da -10 a +50°C (senza congelamento)

Umidità relativa di funzionamento: dal 35% all'85% RH (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio: da -25 a +60°C (senza congelamento)

Umidità relativa di stoccaggio: dal 35% al 95% RH

Resistenza alle vibrazioni: 10 a 55 Hz, ampiezza composta di 0,7 mm, 20 sweep ciascuno nelle direzioni X, Y e Z

Resistenza agli urti: 100 m/s² (circa 10 G) impulso di 16 ms, nelle direzioni X, Y, Z 1000 volte ciascun asse

Materiali

Testa dello scanner:

Custodia principale: Magnesio

Finestra: Policarbonato, PEI

Parte dell'indicatore: Alluminio, PES

Conformità agli standard

EMC:

EMS: IEC61496-1, EN61496-1, UL61496-1 (Tipo 3 ESPE)

EMI: EN55011 Classe A, FCC Parte 15B Classe A, ICES-003 Classe A

Sicurezza: IEC61496-1, EN61496-1, UL61496-1 (Tipo 3 ESPE), IEC61496-3, EN61496-3 (Tipo 3 AOPDDR), IEC61508, EN61508, EN ISO13849-1:2015 (PLd, Categoria 3), UL508, UL1998, CSA C22.2 No.14, CSA C22.2 No.0.8

Interfaccia

USB: USB 2.0

Ethernet:

Standard: IEEE802.3u (100BASE-TX)

Velocità di trasmissione: 100 Mbps

Cavo: Categoria 5 o superiore STP (cavo a coppie intrecciate schermato) o UTP (cavo a coppie intrecciate non schermato)

Connettore: RJ45 (connettore IP65) 2 porte

Networking/uscita dati: PROFI-safe, PROFINET, EtherNet/IP™, UDP

Lunghezza del cavo

Cavo di alimentazione: 30 m o meno

Cavo di connessione: 20 m o meno ciascuno

Cavo Ethernet: 100 m o meno

Uscite

Uscita di sicurezza:

Tipo di uscita: Transistor (PNP o NPN, configurabile con SZ-V Configurator)

Numero di uscite: 2 uscite

Corrente di carico massima: 500 mA

Uscita non legata alla sicurezza (uscita AUX):

Tipo di uscita: Transistor (PNP o NPN, configurabile con SZ-V Configurator)

Numero di uscite: 4 uscite

Corrente di carico massima: 50 mA

Lampada di muting: Collegabile a lampada a incandescenza (24 VDC, 1 a 5,5 W) e lampada LED (corrente di carico: 10 a 230 mA)

Resistenza ambientale

Grado di protezione: IP65 (IEC60529)

Luce ambientale: Lampada a incandescenza: 1500 lux o inferiore

Temperatura ambiente di funzionamento: da -10 a +50°C (senza congelamento)

Umidità relativa di funzionamento: dal 35% all'85% RH (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio: da -25 a +60°C (senza congelamento)

Umidità relativa di stoccaggio: dal 35% al 95% RH

Resistenza alle vibrazioni: 10 a 55 Hz, ampiezza composta di 0,7 mm, 20 sweep ciascuno nelle direzioni X, Y e Z

Resistenza agli urti: 100 m/s² (circa 10 G) impulso di 16 ms, nelle direzioni X, Y, Z 1000 volte ciascun asse

Materiali

Testa dello scanner:

Custodia principale: Magnesio

Finestra: Policarbonato, PEI

Parte dell'indicatore: Alluminio, PES

Conformità agli standard

EMC:

EMS: IEC61496-1, EN61496-1, UL61496-1 (Tipo 3 ESPE)

EMI: EN55011 Classe A, FCC Parte 15B Classe A, ICES-003 Classe A

Sicurezza: IEC61496-1, EN61496-1, UL61496-1 (Tipo 3 ESPE), IEC61496-3, EN61496-3 (Tipo 3 AOPDDR), IEC61508, EN61508, EN ISO13849-1:2015 (PLd, Categoria 3), UL508, UL1998, CSA C22.2 No.14, CSA C22.2 No.0.8

Interfaccia

USB: USB 2.0

Ethernet:

Standard: IEEE802.3u (100BASE-TX)

Velocità di trasmissione: 100 Mbps

Cavo: Categoria 5 o superiore STP (cavo a coppie intrecciate schermato) o UTP (cavo a coppie intrecciate non schermato)

Connettore: RJ45 (connettore IP65) 2 porte

Networking/uscita dati: PROFIsafe, PROFINET, EtherNet/IP™, UDP

Lunghezza del cavo

Cavo di alimentazione: 30 m o meno

Cavo di connessione: 20 m o meno ciascuno

Cavo Ethernet: 100 m o meno

Uscite

Uscita di sicurezza:

Tipo di uscita: Transistor (PNP o NPN, configurabile con SZ-V Configurator)

Numero di uscite: 2 uscite

Corrente di carico massima: 500 mA

Uscita non legata alla sicurezza (uscita AUX):

Tipo di uscita: Transistor (PNP o NPN, configurabile con SZ-V Configurator)

Numero di uscite: 4 uscite

Corrente di carico massima: 50 mA

Lampada di muting: Collegabile a lampada a incandescenza (24 VDC, 1 a 5,5 W) e lampada LED (corrente di carico: 10 a 230 mA)