

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di sicurezza Schneider Electric XPSUS32AP fa parte della gamma XPS Universal ed è progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori di sicurezza, sensori magnetici, di prossimità o RFID, sensori PNP, barriere di sicurezza, postazioni di comando a due mani o interruttori di comando ad azione mantenuta. Questo modulo è alimentato a 48-240V AC/DC e dispone di morsetti estraibili a vite. Può trasmettere oltre 40 messaggi di stato a un ingresso digitale standard di un PLC, riducendo i tempi di fermo macchina e indicando la causa dell'arresto della produzione. Include 2 ingressi di sicurezza, 3 uscite ad impulsi configurabili ON/OFF, 2 uscite di sicurezza NO e 1 uscita di diagnostica con informazioni complete sullo stato. Il livello massimo di sicurezza raggiunto è PLe/Categoria 4 conforme a ISO 13849-1, SILCL 3 conforme a IEC 62061 e SIL 3 conforme a IEC 61508. Il modulo ha un peso di 0,200 kg e dimensioni di 22,5 mm (larghezza) x 120 mm (profondità) x 100 mm (altezza). È adatto per applicazioni nei settori alimentare, sollevamento, movimentazione dei materiali, lavorazione dei materiali e imballaggio, ed è progettato per una vasta gamma di macchine industriali. Conforme alle norme IEC 60947-5-1, IEC 61508-1, IEC 61508-2, IEC 61508-3, ISO 13849-1, IEC 62061 ed è certificato cULus e TUV. Il modulo è montato su una guida DIN simmetrica da 35 mm. I moduli di sicurezza Preventa XPS Universal sono ideali per gestire con facilità le funzioni di sicurezza in macchine di complessità semplice e media.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: 4
- Con circuito di reazione: Sì
- SIL secondo IEC 61508: 3
- Adatto per il monitoraggio di interruttori di posizione: Sì
- Adatto per il monitoraggio di interruttori di prossimità: Sì
- Montaggio su guida portante possibile: Sì
- Larghezza: 22,5 mm
- Profondità: 120 mm
- Tensione di alimentazione pilota nominale  $U_s$  per AC 50 Hz: 48-240 V
- Altezza: 100 mm
- Serie: Harmony XPS
- Tipo di tensione per l'azionamento: AC/DC
- Tensione di alimentazione pilota nominale  $U_s$  per DC: 48-240 V
- Esecuzione del collegamento elettrico: Raccordo a vite
- Esecuzione: Apparecchio base
- Numero di uscite di contatto sicure e non ritardate: 2

- Categoria secondo EN 954-1: 4
- Adatto per il monitoraggio di dispositivi di protezione optoelettronici: Sì
- Con omologazione secondo UL: Sì
- Adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto d'emergenza: Sì
- Con omologazione TÜV: Sì
- Analisi degli ingressi: Bicanale
- Adatto per il monitoraggio di interruttori magnetici: Sì
- Tensione di alimentazione pilota nominale  $U_s$  per AC 60 Hz: 48-240 V
- Con ingresso di avvio: Sì
- Con morsetti amovibili: Sì
- Livello di performance secondo EN ISO 13849-1: Livello e