

制御機器の機械安全信頼性データ

フォトマイクロセンサ



オムロン株式会社

2023/12/13

データは予告なく変わる可能性があります。

青字: 前データからの更新箇所

商品	形式	条件 / 機能	SIL	PFHd	PL	カテゴリ	MTTFd(年)	DCavg (%)	B10d	備考
フォトマイクロセンサ	EE-SX47□ (NPN出力タイプ)	透過形 溝形タイプ	—	1.36E-07	—	—	837	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。
フォトマイクロセンサ	EE-SX67□ (NPN出力タイプ)	透過形 溝形タイプ	—	1.47E-07	—	—	774	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。
フォトマイクロセンサ	EE-SX67□ (PNP出力タイプ)	透過形 溝形タイプ	—	1.48E-07	—	—	770	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。
フォトマイクロセンサ	EE-SX77□/87□ (NPN出力タイプ)	透過形 薄型溝形タイプ	—	1.36E-07	—	—	837	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。
フォトマイクロセンサ	EE-SX77□/87□ (PNP出力タイプ)	透過形 薄型溝形タイプ	—	1.37E-07	—	—	832	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。
フォトマイクロセンサ	EE-SX95□ (NPN出力タイプ)	透過形 超小型溝形タイプ	—	1.47E-07	—	—	774	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。
フォトマイクロセンサ	EE-SX95□ (PNP出力タイプ)	透過形 超小型溝形タイプ	—	1.49E-07	—	—	766	—	—	本製品は、IEC 61496-1(電気的検知保護設備)や IEC 61496-2(能動的光電保護装置)に適合する構造は有しておりません。本製品を人体保護の目的で使用しないでください。MTTFd 値は計算値です。カテゴリ 1 の分類では、MTTFd の評価は 100 年が上限となっておりますので、MTTFd 値を使用して装置の評価をされる場合は MTTFd 値 100 年として評価ください。