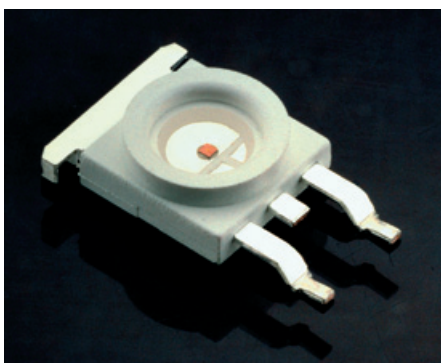




## 850- und 940-nm-Hochgeschwindigkeits-IR-LEDs von Harvatek

Eine hohe Strahlungsintensität und Ausgangsleistung zeichnet die zwei Hochgeschwindigkeits-Infrarot (IR) LED-Serien HT-XXXIRP und HEI-XXXAC von Harvatek aus, die ab sofort die LED-Produktpalette von Gleichmann Electronics erweitern. Bei der HT-XXXIRP Serie handelt es sich um acht wahlweise in Top-, Reverse- oder Side-Mount Ausführung erhältliche Surface-Mount IR-LEDs. Die in den gängigen Industriestandard-Gehäuseformen 0603, 0805, 1206, PLCC und TO220 verfügbaren LEDs können mithilfe von normalen Bestückungsautomaten einfach auf jeder Leiterplatte platziert werden. Sie eignen sich ideal für Anwendungen wie Füllstandsmessgeräte oder Bewegungsmelder, bei denen es auf Platzersparnis oder einen weiten Intensitätswinkel ankommt. Halbwertswinkel von 20 bis 100° zeichnen die wahlweise mit 3



▲ Gleichmann Electronics vertreibt auch 850- und 940-nm-Hochgeschwindigkeits-IR-LEDs von Harvatek  
©2010 Gleichmann & Co. Electronics GmbH

oder 5 mm Linse, als Round Dome- oder in Flat Top-Ausführung erhältlichen acht Through-Hole IR-LEDs der HEI-XXXAC-Serie aus. Die Komponenten wurden für Applikationen wie Nachtsicht- und Kartenlesegeräte, Partikeldetektoren oder optische Zählsysteme entwickelt, bei denen es

auf maximale Ausgangsleistung und Strahlungsintensität ankommt. Sowohl die Through Hole LEDs als auch die SMD-IR-LEDs sind wahlweise mit Peak-Wellenlängen von 850 oder 940 nm erhältlich, wobei sich die 850 nm Versionen zusätzlich durch ein Ansprechverhalten von kleiner 20 ns auszeichnen. Diese kurze Ansprechzeit erlaubt unter anderem den industriellen Einsatz in Lichtschranken und optischen Datenübertragungsgeräten. Ein weiteres Merkmal der Hochgeschwindigkeits-IR-LEDs von Harvatek ist die typische Durchlass-Spannung von 1,5 V, die die HT-XXXIRP und HEI-XXXAC-Serien für den Einsatz in batteriebetriebenen Anwendungen prädestiniert.

Gleichmann & Co. Electronics GmbH  
Schraderstraße 44 · 67227 Frankenthal  
Tel.: 06233 347-0 · Fax: 06233 347-210  
frankenthal@msc-ge.com · www.msc-ge.com