



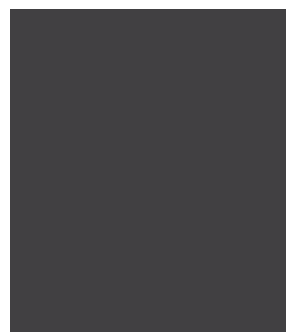
Compatti
Potenti
Versatili
Intuitivi

**Semplicemente
incredibili**



MICRO HAWK

Lettori di codici a barre



OMRON
MICROSCAN

1982

Fondazione dell'azienda

Prodotti venduti

1 milione

Oltre 100

Brevetti tecnologici

Sedi internazionali

32

Oltre 300

Partner in tutto il mondo

Omron Microscan: lettura di codici a barre senza eguali

Omron Microscan fornisce agli utenti professionali del settore industriale le piattaforme di lettura di codici a barre più intuitive, progettate con cura per risolvere le sfide del futuro. I nostri lettori di codici a barre consentono una comunicazione dati più veloce, più accessibile e più ampia in una vasta gamma di applicazioni.

In qualità di inventore del primo scanner di codici a barre con diodo laser, la nostra azienda punta sull'innovazione tecnologica sin dalla sua fondazione e continua a essere ancor oggi un leader tecnologico. Omron Microscan detiene uno dei portafogli di brevetti più completo al mondo per le tecnologie di lettura di codici a barre, compresi la scansione laser, le tecnologie, l'hardware e il software di imaging.

Omron Microscan si affida a un processo continuo di ricerca e sviluppo per offrire tecnologie all'avanguardia e soluzioni complete per la lettura di codici a barre con ID automatico. Oggi, offriamo soluzioni di lettura rapide e affidabili per tutte le simbologie. I nostri prodotti sono in grado di leggere qualsiasi codice a barre lineare o simbolo 2D stampato o inciso con qualsiasi mezzo, con una versatilità e facilità d'uso senza precedenti nel settore.

I prodotti Omron Microscan sono venduti e supportati attraverso una rete globale di partner e integratori di sistemi specializzati in soluzioni di automazione. La rete comprende più di 300 integratori di automazione e rivenditori esperti, provenienti da oltre 30 paesi, che forniscono un'assistenza locale specializzata dal valore aggiunto.



MicroHAWK®: semplicemente incredibili

Le dimensioni "mini" diventano adesso "micro". La semplicità d'uso è ora intuitiva. Prestazioni elevate sono ora disponibili in ogni configurazione. La lettura di codici a barre è ora semplicemente incredibile. Scopri MicroHAWK, la nuova generazione di lettori di codici a barre per uso industriale. Dotati del motore di imaging caratterizzato dalle prestazioni più elevate della sua categoria, i lettori di codici a barre MicroHAWK offrono una gamma di opzioni hardware modulari per poter gestire qualsiasi attività di decodifica in tre fattori di forma "micro". Nessun software da installare, nessun problema di compatibilità, nessuna esperienza necessaria. Basta collegarli e aprire un browser.



- I lettori di codici a barre per il settore industriale più piccoli al mondo
- Lettura di qualsiasi codice su qualsiasi tipo di superficie
- Piattaforma intuitiva per la lettura di codici a barre
- Opzioni hardware personalizzabili

Caratteristiche	ID-20	ID-30	ID-40
Codici a barre omnidirezionali 1D	•	•	•
Codici a barre 1D/2D	•	•	•
Codici a barre danneggiati	•	•	•
Codici a marcatura diretta (DPM)		•	•
Alloggiamento	IP40	IP54	IP65/67
Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP™			•
PROFINET I/O®			•
Ethernet su USB	•	•	
Seriale (RS-232)		•	•
USB 2.0 ad alta velocità / HID	•	•	
Power over Ethernet (PoE) passivo			•
Illuminazione esterna		•	•
Autofocus con lente a cristalli liquidi		•	•
Densità standard, densità elevata, UHD	•	•	•
Sensore del colore	•	•	•
Alta velocità		•	•
Interfaccia utente WebLink	•	•	•

ID Engine MicroHAWK

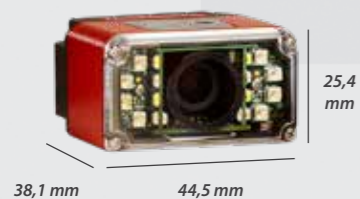


- Offre la gamma completa di funzionalità per tutti i lettori della linea MicroHAWK
- Il motore di imaging più piccolo completamente integrato
- Leggero, con numerose funzioni e pronto per una semplice integrazione in un'ampia gamma di strumenti e macchine

Interfaccia utente Omron MicroscanWebLink



- Prima interfaccia per la lettura di codici a barre al mondo basata su Web
- Nessun software da scaricare o installare
- Compatibile con qualsiasi lettore MicroHAWK USB o Ethernet
- Imposta, testa e controlla il lettore dal browser desiderato



Incredibilmente compatti

Progettati in modo specifico per l'integrazione negli spazi più ristretti, i lettori di codici a barre MicroHAWK sono i dispositivi più compatti, leggeri e durevoli per ambienti industriali difficili. Il modello ID-40, il lettore di codici a barre più compatto al mondo per il settore industriale ha una classe di protezione IP65. I lettori MicroHAWK includono funzioni quali l'illuminazione e il puntamento LED integrati, il cablaggio flessibile, la lettura omnidirezionale e gamme di lettura regolabili da 50 a 300 mm (da 2 a 12 poll.) o l'autofocus con lente a cristalli liquidi per leggere i codici da una distanza variabile.



ID-40
IL PIÙ PICCOLO
lettore di codici a barre di sempre per il settore industriale con classe di protezione IP65/67

Incredibilmente versatili

MicroHAWK offre numerose configurazioni di lettori di codici a barre con tre fattori di forma "micro". Puoi selezionare sensore, velocità, illuminazione, messa a fuoco e potenza di decodifica in qualsiasi combinazione nel pacchetto del lettore MicroHAWK desiderato con dimensioni, connettività e classificazione industriale ideali per soddisfare le tue esigenze. Personalizza le prestazioni di questi lettori per soddisfare le specifiche esigenze applicative e ottenere una lettura del codice a barre che offra dimensioni, connettività e praticità ottimali. Dalla decodifica omnidirezionale di codici a barre 1D a complessi simboli 2D a basso contrasto, qualsiasi lettore MicroHAWK può essere personalizzato con le funzioni di cui hai bisogno.



SENSORE:
WVGA, SXGA o QSXGA



DECODER:
Standard, Plus o X-Mode



VELOCITÀ:
Standard o alta velocità



OBIETTIVO:
Standard, densità elevata, UHD fisso o autofocus



ILLUMINAZIONE:
LED interni/esterni; rosso, bianco, blu, IR

Incredibilmente potenti

Quando la capacità di leggere marcature e codici a barre complessi è di fondamentale importanza, puoi contare su MicroHAWK. Simboli danneggiati e incompleti vengono elaborati con gli algoritmi X-Mode per renderli leggibili nonostante problemi di stampa, graffi od ostruzioni imprevedibili. Per una decodifica affidabile alla velocità richiesta, i lettori MicroHAWK offrono di serie velocità fino a 10 fotogrammi al secondo (fps). Sono inoltre disponibili opzioni ad alta velocità con velocità di stampa fino a 60 fps.

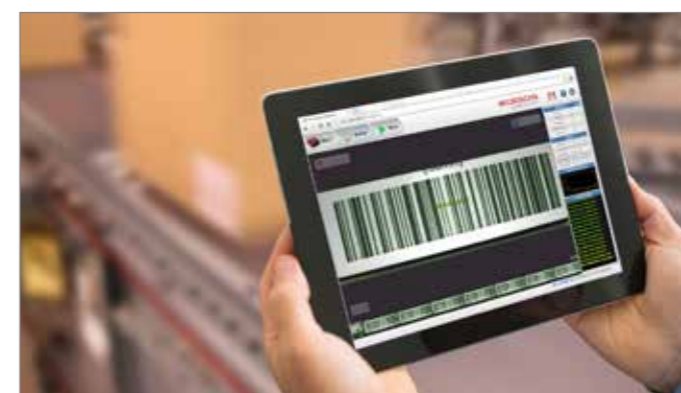


I lettori MicroHAWK possono decodificare:

- Codici a barre stampati direttamente sulle etichette
- Data Matrix marcato direttamente, compresi micropercussione, incisione laser e getto di inchiostro
- Codici a barre a basso contrasto, graffiati o stampati male
- Combinazione di codici a barre 1D e 2D su un singolo componente o pacchetto

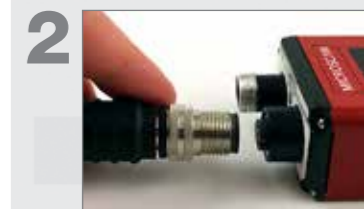
Incredibilmente intuitivi

Non è richiesta alcuna esperienza. I lettori di codici a barre MicroHAWK sono i dispositivi industriali più facili da configurare e installare. Inizia la lettura in pochi secondi. È sufficiente collegare l'alimentazione per avviare la decodifica e aprire un browser per la configurazione. Utilizza un PC, un laptop, un tablet o qualsiasi altro dispositivo dotato di browser Web per configurare un lettore e visualizzare in tempo reale i dati decodificati e le immagini con codici a barre utilizzando l'intuitiva interfaccia Omron Microscan WebLink per lettori di codici a barre. Apporta modifiche alle impostazioni del lettore senza accedere fisicamente allo stesso. Con i controlli più intuitivi di qualsiasi strumento di configurazione, WebLink introduce il concetto di usabilità nel mondo della lettura di codici a barre industriali.



Oltre 1500

Possibili combinazioni hardware/software per **QUALUNQUE** applicazione con codici a barre

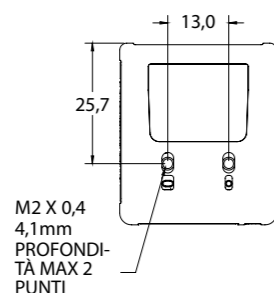
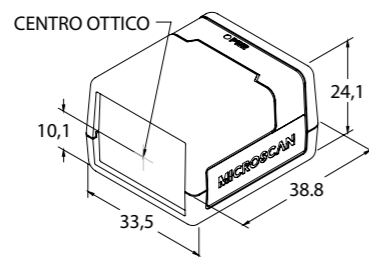




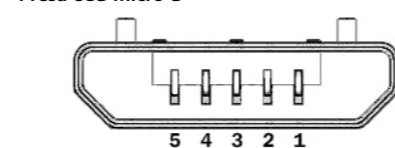
Lettores di codici a barre ID-20 OEM

Il modello ID-20, il lettore di codici a barre completo e perfettamente integrato più piccolo al mondo, offre agli OEM e ai tecnici una perfetta combinazione di valore e prestazioni in una soluzione compatta, semplice e snella per design incorporati o tracciabilità WIP.

L'ID-20, l'unico lettore del suo genere, offre una soluzione che utilizza un solo cavo per la comunicazione (USB 2.0 ad alta velocità ed Ethernet su USB) e la potenza necessaria per l'integrazione plug-and-play. Le dimensioni "mini" diventano adesso "micro" e la semplicità d'uso è sbalorditiva.



ASSEGNAZIONI DEI PIN
Presca USB micro-B



Pin	Funzione
1	Vbus (5 V)
2	D-
3	D+
4	NC
5	Massa

ESEMPI APPLICATIVI

- Scienze della vita e strumentazione clinica
- Automazione ed erogazione in laboratorio
- Assemblaggio e test di componenti elettronici
- Chioschi e biglietterie

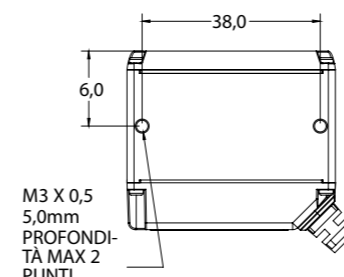
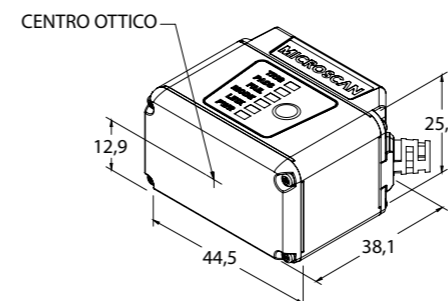


Nota: le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per informazioni tecniche complete, consultare il manuale utente disponibile sul sito www.microscan.com.

Lettores di codici a barre compatto ID-30

Un lettore di codici a barre di dimensioni compatte dalle grandi potenzialità, il modello ID-30 porta avanti la tradizione ultratrentennale Omron Microscan di prodotti innovativi, compatti e in miniatura con un cavo di uscita angolare e un connettore a 15 pin ad alta densità (con collegamento seriale, USB 2.0 ad alta velocità ed Ethernet su USB) e la funzione di autofocus della lente a cristalli liquidi opzionale.

Ideale per OEM e costruttori di macchine, il modello ID-30 offre la combinazione perfetta di dimensioni, prestazioni e flessibilità di integrazione. L'ID-30 supera qualunque lettore della sua categoria ed è la soluzione ideale per i tecnici del settore dell'automazione alla ricerca di prestazioni straordinarie in un prodotto di dimensioni compatte.



ASSEGNAZIONI DEI PIN
Presca ad alta densità a 15 Pin Dsub

Pin	Funzione
1	+5 V CC
2	TX232
3	RX232
4	MASSA
5	D+
6	N/C
7	Output 1+
8	Default+
9	Trigger+
10	D-
11	Output 3+
12	New Master+
13	Telaio
14	Output 2+
15	Vbus

Nota: cavo aggiuntivo necessario tra presa a 15 pin e porta USB host.

ESEMPI APPLICATIVI

- Strumenti clinici:
 - Lettura di codici a barre incorporati
 - Monitoraggio campioni e lettura fiale
- Dispositivi medici:
 - Micropercussione o punzonatura laser sui prodotti
- Elettronica:
 - Marcature laser su PCB
 - Monitoraggio di sottoassiemi
- Semiconduttori:
 - Marcature laser su confezioni e componenti



Nota: le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per informazioni tecniche complete, consultare il manuale utente disponibile sul sito www.microscan.com.



- Ultra-compatto (44,5 mm x 38,1 mm x 25,4 mm)
- Seriale, USB 2.0 alta velocità, Ethernet su USB
- Algoritmi di decodifica avanzati X-Mode
- Autofocus con lente a cristalli liquidi opzionale
- Indicatori di targeting e lettura/passaggio integrati
- Illuminazione con LED rosso o bianco programmabile
- Interfaccia di configurazione basata sul browser WebLink

DECODER DISPONIBILI

- Standard: codici a barre 1D ad alto contrasto
- Plus: codici a barre 1D/2D ad alto contrasto
- X-Mode: tutti i codici a barre 1D/2D, inclusi quelli a basso contrasto, danneggiati o stampati male; marcature dirette (DPM)

ILLUMINAZIONE DISPONIBILE

- Interna: 8 LED di serie; rosso o bianco programmabile
- Esterna: 8 LED aggiuntivi ad alta potenza disponibili; colori rosso, bianco, blu o IR



Lettores di codici a barre industriali Ethernet ID-40

Un nuovo modello rivoluzionario, l'ID-40 impone un nuovo standard nel mercato affermandosi come il lettore di codici a barre Ethernet più piccolo per uso industriale con classe di protezione IP65/67. Inoltre, l'ID-40 offre la decodifica di codici 1D/2D DPM migliore della categoria in un alloggiamento robusto ed estremamente compatto e rappresenta il pacchetto completo per risolvere qualsiasi problema di lettura di codici a barre, in qualsiasi condizione.

Combinando una semplicità di utilizzo senza precedenti, eccezionali prestazioni di decodifica, funzione di autofocus della lente a cristalli liquidi opzionale e un fattore di forma ultracompatto, il modello ID-40 è il punto di riferimento tra i prodotti compatti per uso industriale.

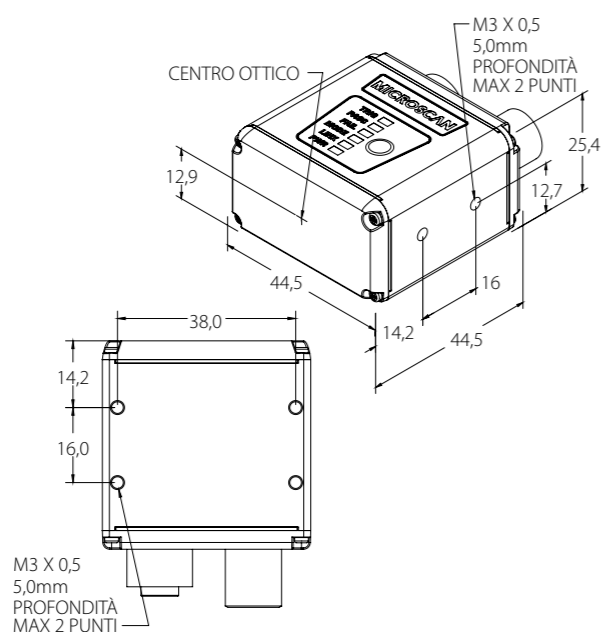
- Ultra-compatto (44,5 mm x 44,5 mm x 25,4 mm)
- Ethernet ad alta velocità, seriale (RS-232)
- Algoritmi di decodifica avanzati X-Mode
- Autofocus con lente a cristalli liquidi opzionale
- PROFINET I/O
- Power over Ethernet (PoE) passivo
- Indicatori di targeting e lettura/passaggio integrati
- Illuminazione con LED rosso o bianco programmabile
- Interfaccia di configurazione basata sul browser WebLink

DECODER DISPONIBILI

- Standard: codici a barre 1D ad alto contrasto
- Plus: codici a barre 1D/2D ad alto contrasto
- X-Mode: tutti i codici a barre 1D/2D, inclusi quelli a basso contrasto, danneggiati o stampati male; marcature dirette (DPM)

ILLUMINAZIONE DISPONIBILE

- Interna: 8 LED di serie; rosso o bianco programmabile
- Esterna: 8 LED aggiuntivi ad alta potenza disponibili; colori rosso, bianco, blu o IR



ESEMPI APPLICATIVI

- Produzione in catena di montaggio
- Monitoraggio componenti
- Settore automobilistico:
 - Micropercussione sui componenti della trasmissione
 - Marcature laser su componenti elettronici automobilistici
- Dispositivi medici:
 - Marcature laser su componenti
- Elettronica:
 - Marcature laser su PCB
- Semiconduttori:
 - Marcature laser su confezioni e componenti

CONNETTORE A Connettore M12 a 12 pin:

Pin	Funzione
9	Host Rx/D
10	Host Tx/D
2	Alimentazione
7	Massa
1	Trigger
8	Input comune
3	Default
4	New Master
5	Output 1
11	Output 2
6	Output 3
12	Output comune

CONNETTORE B Presse M12 a 8 pin:

Pin	Funzione
1*	V+
2*	V-
3*	V-
4	TX (-)
5	RX (+)
6	TX (+)
7*	V+
8	RX (-)

* (Solo PoE 24 V passivo, solo MODALITÀ B)



Interfaccia utente WebLink

Imposta, verifica, controlla e monitora il tuo lettore MicroHAWK dal browser Web desiderato con l'interfaccia utente Omron Microscan WebLink. È sufficiente inserire l'indirizzo IP del lettore su qualsiasi dispositivo con accesso a Internet e seguire un'intuitiva procedura di configurazione per accedere ai comandi del lettore.

Puoi decodificare codici singoli, multipli, statici, dinamici, stampati o con marcatura diretta e persino fare in modo che l'interfaccia si adatti a condizioni di scarsa luminosità e danni. Con WebLink, puoi accedere in tempo reale alle impostazioni di qualsiasi lettore MicroHAWK senza configurare il software o la fotocamera.

Monitoraggio in tempo reale

Installazione semplice e intuitiva

Barra dello strumento di calibrazione

Regolazione e ottimizzazione del lettore

Dati sulle prestazioni del lettore

- La prima interfaccia di configurazione basata su browser al mondo per la lettura di codici a barre industriali
- Nessun software da scaricare o installare
- Strumenti di apprendimento e ottimizzazione simboli con un clic
- Migliore utilizzabilità della categoria
- Accesso remoto in tempo reale alle impostazioni e ai risultati del lettore
- Memorizzazione automatica delle immagini dalla fotocamera al server esterno
- Kit sviluppo software (SDK) per interfacce personalizzate
- Un'unica interfaccia di installazione per tutti i lettori MicroHAWK

Lettura di codici a barre superiore per qualsiasi settore

La precisione dei dati e l'affidabilità sono di fondamentale importanza per i produttori moderni. I lettori di codici a barre MicroHAWK offrono la più ampia gamma di opzioni hardware disponibile per soddisfare qualsiasi requisito industriale, tutti con un fattore di forma miniaturizzato che ha praticamente un potenziale di integrazione illimitato.



ELETTRONICA

- Tracciabilità di componenti e PCB
- Monitoraggio di sottoassiemi
- Cambio linea automatizzato
- Monitoraggio della qualità
- Monitoraggio WIP



IMBALLAGGIO:

- Corrispondenza degli inserti all'imballaggio
- Tracciabilità degli articoli
- Monitoraggio della qualità
- Misure anti-contraffazione
- Ordinamento dei pacchetti
- Codifica dei cartoni
- Stampa e applicazione



SCIENZE DELLA VITA

- Tracciamento dei campioni
- Tracciamento dei dispositivi medici
- Tracciabilità del livello di test
- Lettura e verifica delle fiale



ALTRI SETTORI:

- Automobilistico
- Aerospaziale
- Difesa e identificazione univoca degli articoli (IUID)
- Produzione in subappalto
- Gestione documenti
- Chioschi e terminali self-service

Caratteristiche tecniche dei prodotti ID MicroHAWK

	ID-20			ID-30			ID-40		
LETTORE	Standard (codici 1D a contrasto elevato)			Standard (codici 1D a contrasto elevato)			Standard (codici 1D a contrasto elevato)		
	Plus (codici 1D/2D a contrasto elevato)			Plus (codici 1D/2D a contrasto elevato)			Plus (codici 1D/2D a contrasto elevato)		
	X-Mode (codici 1D/2D di scarsa qualità o danneggiati)			X-Mode (codici 1D/2D di scarsa qualità o danneggiati + DPM)			X-Mode (codici 1D/2D di scarsa qualità o danneggiati + DPM)		
VELOCITÀ	Standard (fino a 10 FPS)			Standard (fino a 10 FPS) o ad alta velocità (max. FPS sensore)			Standard (fino a 10 FPS) o ad alta velocità (max. FPS sensore)		
OTTICA	Densità standard, densità elevata, UHD			Densità standard, densità elevata, UHD			Densità standard, densità elevata, UHD		
SENSORE (CMOS)	WVGA 0,34 MP (752x480)	SXGA 1,2 MP (1280x960)	Q SXGA 5 MP (2592x1944)	WVGA 0,34 MP (752x480)	SXGA 1,2 MP (1280x960)	Q SXGA 5 MP (2592x1944)	WVGA 0,34 MP (752x480)	SXGA 1,2 MP (1280x960)	Q SXGA 5 MP (2592x1944)
OTTURATORE	Globale		Rolling	Globale		Rolling	Globale		Rolling
FPS	60	42	5	60	42	5	60	42	5
TEMPO DI ESPOSIZIONE	50 - 100.000 Predefinito: 2.500 µs			50 - 100.000 Predefinito: 2.500 µs			50 - 100.000 Predefinito: 2.500 µs		
COLORE	Solo Q SXGA			Solo Q SXGA			Solo Q SXGA		
MESSA A FUOCO	Standard, HD: Fissa (50-300 mm)		UHD: Fissa (64, 400 mm)	Standard, HD: Fissa (50-300 mm) Autofocus		UHD: Fissa (64, 400 mm) Autofocus	Standard, HD: Fissa (50-300 mm) Autofocus		UHD: Fissa (64, 400 mm) Autofocus
CONNETTIVITÀ	USB 2.0 alta velocità, Ethernet su USB / HID			RS-232, USB 2.0 alta velocità, Ethernet su USB / HID			RS-232, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET I/O, Passive Power over Ethernet (PoE)		
CONNETTORE	USB Micro-B			15 pin Dsub ad alta densità			Alimentazione M12 12 Pin, M12 8 Pin Ethernet		
CAVO	N/D			0,91 m			N/D		
ILLUMINAZIONE	LED interni: 4 bianchi e 4 rossi			LED interni: 4 bianchi e 4 rossi			LED interni: 4 bianchi e 4 rossi		
	LED esterni: N/A			LED esterni: 8, alta potenza, rosso, bianco, blu, IR (opzionale)			LED esterni: 8, alta potenza, rosso, bianco, blu, IR (opzionale)		
I/O DISCRETI	N/D			3 ingressi/3 uscite Ingresso di trigger: 5-28 V nominali (0,16 mA a 5 V CC); New Master: da 5 a 28 V nominali (0,16 mA a 5 V CC); Valore predefinito: 3,3 V nominali (0 mA a 3,3 V) Uscite (1, 2, 3): 5 V compatibili TTL, sink 10 mA e source 10 mA			3 ingressi/3 uscite Trigger optoisolato e ingresso comune; New Master: bidirezionale, optoisolato, 4,5 -28 V nominali (10 mA a 28 V CC) Uscite (1, 2, 3): bi-direzionali, optoisolate, 1-28 V nominali (ICE < 100 mA a 24 V CC, corrente limitata dall'utente)		
ELETRICO	5 V CC ± 5 %, 350 mA a 5 V CC (tip.)			5 V CC ± 5 %, 600 mA a 5 V CC (tip.)			4,75-30 V CC, 200 mV p-p ripple max, 150 mA a 24 V CC (tip.)		
DIMENSIONI	24 mm x 34 mm x 39 mm			25 mm x 45 mm x 38 mm			25 mm x 45 mm x 45 mm		
PESO	26 g			46 g (escluso il cavo)			68 g		
ALLOGGIAMENTO	IP40, plastica			IP54, alluminio			IP65/67, alluminio		
INDICATORI	Pattern target, verde lampeggiante lettura corretta			Pattern target, verde lampeggiante lettura corretta, LED prestazioni			Pattern target, verde lampeggiante lettura corretta, LED prestazioni		

SIMBOLOGIE

Simbologie 2D: Data Matrix (ECC 0-200), codice QR, codice Micro QR, codice Aztec **Simbologie sovrapposte:** PDF417, Micro PDF417, GS1 Databar (composita e sovrapposta) **Codici a barre lineari:** codice 39, codice 128, BC 412, I2 di 5, UPC/EAN, Codabar, Code 93, Pharmacode, PLANET, PostNet, Japanese Post, Australian Post, Royal Mail, Intelligent Mail, KIX

SORGENTE LUMINOSA Tipo: LED ad alta potenza **Lunghezza d'onda output:** Interno rosso: 625 nm nominale; Esterno rosso: 617 nm nominale

Durata utile: 50.000 ore a 25 °C

CONDIZIONI AMBIENTALI Temp. esercizio: da 0 a 45 °C (da 32 a 113 °F) **Temp. stoccaggio:** da -50 a 75 °C (da -58 a 167 °F) **Umidità:** dal 5 al 95% (senza condensa)

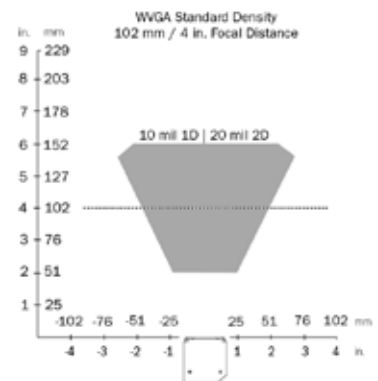
Nota: le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni tecniche complete, consultare il manuale utente disponibile sul sito www.microscan.com.

Caratteristiche tecniche dei prodotti ID MicroHAWK

Messa a fuoco fissa gamme di lettura sensore WVGA

Distanza focale	WVGA AD ALTA DENSITÀ							WVGA A DENSITÀ STANDARD						
	Campo visivo		Dimensione tipica 2D in mil		Profondità di campo (mm)		Dimensione min. 2D in mil	Campo visivo		Dimensione tipica 2D in mil		Profondità di campo (mm)		Dimensione min. 2D in mil
	in.	mm	in.	mm	dimensione in mil	Interno	Esterno	dimensione in mil	in.	mm	dimensione in mil	Interno	Esterno	dimensione in mil
2,0	50	1,4	35	7,5	43	58	5	2,0	50	10	38	65	7,5	
2,5	64	1,5	38	7,5	55	73	5	2,2	55	10	49	78	7,5	
3,2	81	1,9	49	10	65	97	7,5	2,8	70	15	56	106	10	
4,0	102	2,6	65	10	83	121	10	3,7	94	20	52	152	15	
5,2	133	3,1	80	15	90	176	10	4,5	115	20	78	187	15	
7,5	190	4,5	114	20	133	246	15	6,5	165	30	128	252	20	
11,8	300	7,1	180	30	179	422	30	10,2	260	40	219	381	30	

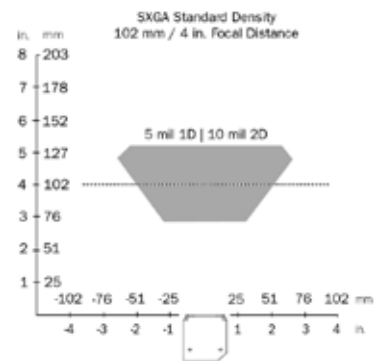
Esempio di gamma di



Messa a fuoco fissa gamme di lettura sensore SXGA

Distanza focale	SXGA AD ALTA DENSITÀ							SXGA A DENSITÀ STANDARD						
	Campo visivo		Dimensione tipica 2D in mil		Profondità di campo (mm)		Dimensione min. 2D in mil	Campo visivo		Dimensione tipica 2D in mil		Profondità di campo (mm)		Dimensione min. 2D in mil
	in.	mm	in.	mm	dimensione in mil	Interno	Esterno	dimensione in mil	in.	mm	dimensione in mil	Interno	Esterno	dimensione in mil
2,0	50	1,5	37	5	47	55	3,3	2,1	53	7,5	37	64	5	
2,5	64	1,6	41	5	58	70	3,3	2,3	59	7,5	49	78	5	
3,2	81	2,0	52	7,5	70	92	5	2,9	75	7,5	60	102	7,5	
4,0	102	2,7	69	7,5	88	116	5	3,9	100	10	74	131	7,5	
5,2	133	3,4	85	10	107	159	7,5	4,8	123	10	88	161	10	
7,5	190	4,8	122	15	137	243	10	6,9	175	15	115	265	15	
11,8	300	7,6	192	20	185	400	15	10,9	277	20	224	427	20	

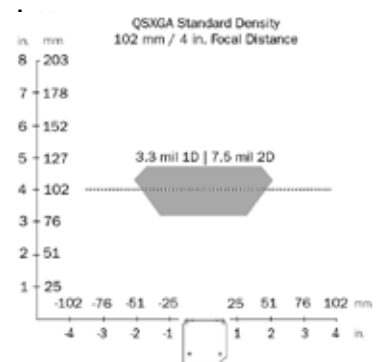
Esempio di gamma di



Messa a fuoco fissa gamme di lettura sensore QSXGA (5 MP)

Distanza focale	QSXGA AD ALTA DENSITÀ							QSXGA A DENSITÀ STANDARD						
	Campo visivo		Dimensione tipica 2D in mil		Profondità di campo (mm)		Dimensione min. 2D in mil	Campo visivo		Dimensione tipica 2D in mil		Profondità di campo (mm)		Dimensione min. 2D in mil
	in.	mm	in.	mm	dimensione in mil	Interno	Esterno	dimensione in mil	in.	mm	dimensione in mil	Interno	Esterno	dimensione in mil
2,0	50	1,4	35	5	46	55	3,3	2,0	51	5	43	59	3,3	
2,5	64	1,5	39	5	59	68	3,3	2,2	57	5	55	72	3,3	
3,2	81	2,0	50	5	74	87	3,3	2,8	72	5	69	92	5	
4,0	102	2,6	66	5	94	110	3,3	3,8	96	7,5	80	124	5	
5,2	133	3,2	81	7,5	112	153	5	4,6	117	7,5	107	159	7,5	
7,5	190	4,6	116	10	154	227	7,5	6,6	168	10	150	231	10	
11,8	300	7,2	184	15	227	373	10	10,4	265	15	203	397	15	

Esempio di gamma di



Nota: l'elemento 1D minimo è tipicamente la metà dell'elemento 2D minimo (ad esempio: 2D 10 mil = 1D 5 mil). Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni tecniche complete, tra cui UHD e dati e gamma di lettura autofocus, consultare il manuale utente disponibile sul sito www.microscan.com.

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA

+39 02 326 81

industrial.omron.it

OMRON
MICROSCAN

©2018 Omron Microscan Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e associate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e associate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.