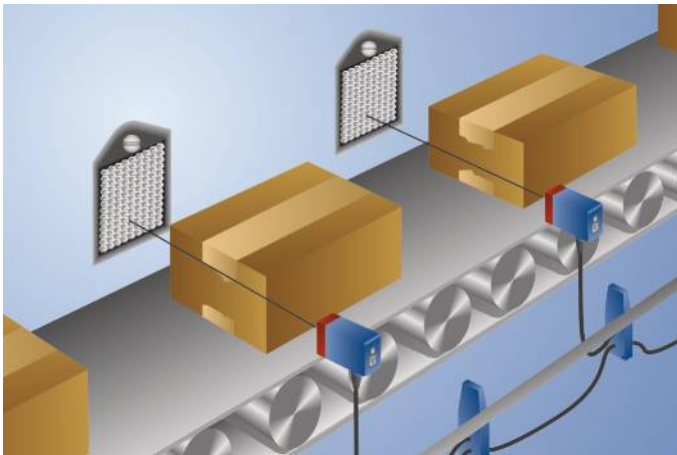




- Akıllı fonksiyonlar sayesinde kapasite artışı
- EcoMode ile enerjiden tasarruf
- Fastclip montaj sistemi ve hızlı kablo bağlantısı sayesinde zaman tasarrufu sağlayan devreye alma
- NFC ile kablosuz ayarlar
- Optimize performans

Bu cihazlar, özel olarak birikimli konveyörlerde kullanım için tasarlanmıştır. Tasarımları sayesinde, sevk seviyesinin altındaki iki makara arasına monte edilebilirler.

Cihazların ayrı bir sensör optiği bulunmaz; nesne algılaması, harici olarak bağlanmış sensör sistemi üzerinden gerçekleşir. Ayarlar, NFC aracılığıyla kablosuz olarak gerçekleşir ve akımsız durumda dahi yapılabilir. Yeni Fastclip montaj sistemi ve hızlı kablo bağlantısı sayesinde cihazlar en kısa sürede monte edilir ve çalışmaya hazırdır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
-----------------------------	----------

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	20,6...30 V DC
Sensör güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 16 mA
EcoMode	Evet
Anahtarlama frekansı	100 Hz
Tepki süresi	5 ms
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 0,9 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Mantık	Evet
Tekli alma	Evet
Blok şeklinde alma	Evet
Selenoid valf	Evet
Otomatik makara kapatma	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	NFC
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu	100 cm

Selenoid valf

Valf no.	K04
Valf besleme gerilimi	19,2...28,8 V
Valf güç tüketimi	86 mA
Valf sıcaklık aralığı	-15...50 °C
Çalışma basıncı	4...7 bar
Nominal genişlik	0,8 mm
Anma akış 1 -> 2	20 NI/dk.
Anma akış 2 -> 3	100 NI/dk.
Giriş bağlantısı borusu	2x 8x1
Çalışma bağlantı borusu	4x1
Valf fonksiyonu	3/2 yollu
Anahtarlama fonksiyonu	NC

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

NFC Receiver Category 3

Bağlantı şeması no.

148

Kumanda panosu no.

OP3

Uygun bağlantı tekniği no.

2 | 2s

Uygun sabitleme tekniği no.

421

Tamamlayıcı ürünler

Ara parça OPT70N, OPT70S, OPT70P

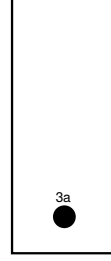
Hızlı sabitleme ZPTX001

NFC adaptörü USB

Yazılım

Kumanda panosu

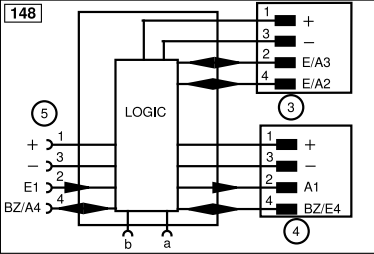
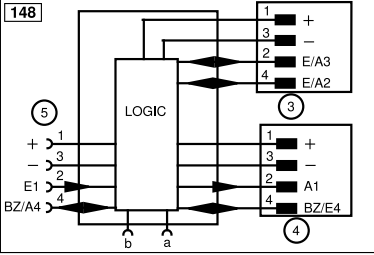
2a



2a = NFC arayüzü

3a = Anahtarlama durumu göstergesi/Hata göstergesi

Vida M4 = 0,5 Nm
Vida M4 = 0,5 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		

