

MANUALE D'USO

SENSORE A FORCELLA "SF30PM-FM"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	10.30 Vcc protetta contro l'inversione di polarità.
Tensione di ripple:	2 Vpp max.
Absorbimento:	55 mA max, esclusa corrente di uscita.
Uscita:	PNP - NPN - luce - buio
Carico MAX.:	100 mA max.
Tempo di risposta:	200 µs (per SF 30 PM) 50 µs (per SF 30 PM 5)
Frequenza di commutazione:	5 KHz (solo per SF 30 PM 5)
Tipo di emissione:	infrarossa 880 nm.
Limiti dell'oggetto rilevabile:	spessore max 2,5mm; larghezza minima 1mm.
Dimensioni di ingombro:	120 x 25 x 15 mm.
Materiale del contenitore :	alluminio con etichette in policarbonato.
Connettore:	connettore M8 a 4 poli.
Lunghezza cavo:	2 o 5 m
Indicatori	Led per segnalazione di uscita attiva.

REGOLAZIONE DEL SENSORE

AUTOREGOLAZIONE SEMPLICE (da utilizzare nella maggioranza delle applicazioni)

Posizionare il supporto dell'etichetta (o lo sfondo della tacca da rilevare) nel taglio della forcella, utilizzando per la centratura i riferimenti presenti sulla punta. Premere il pulsante "P1" per 1 secondo, e rilasciarlo quando il led "AUTO" comincia a lampeggiare: questo indica che il sensore è in fase di autoregolazione. Dopo alcuni istanti il led "AUTO" smette di lampeggiare e si spegne: questo indica che il sensore ha terminato la fase di autoregolazione. Attendere 10 secondi: dopo questo periodo il led "AUTO" si accende indicando che la fotocellula è pronta per l'uso.

AUTOREGOLAZIONE FINE (consigliabile quando esiste poco contrasto fra l'oggetto da rilevare [etichetta o tacca] e il supporto [o sfondo])

Posizionare il supporto dell'etichetta, o lo sfondo della tacca da rilevare, nel taglio della forcella, utilizzando per la centratura i riferimenti presenti sulla punta. Premere il pulsante "P1" per 1 secondo, e rilasciarlo quando il led "AUTO" comincia a lampeggiare: questo indica che il sensore è in fase di autoregolazione. Dopo alcuni istanti il led "AUTO" smette di lampeggiare e si spegne: questo indica che il sensore ha terminato la fase di autoregolazione sullo sfondo. **Entro 10 secondi eseguire i passi successivi.** Posizionare l'etichetta (o la tacca da rilevare) nel taglio della forcella, utilizzando per la centratura i riferimenti presenti sulla punta. Premere il pulsante "P1": il led "AUTO" ricomincia a lampeggiare per alcuni istanti, dopo di che smette di lampeggiare, indicando che anche la seconda e ultima fase di autoregolazione è terminata. La fotocellula è pronta per l'uso.

SEGNALE DI ALLARME

Il sensore a forcella SF30PM-FM fornisce un'indicazione di allarme facendo lampeggiare velocemente e di continuo il led "AUTO". La condizione di allarme si verifica in fase di autoregolazione in due casi: il supporto o l'oggetto da rilevare non sono rilevabili dal sensore perché non rientrano nel range di lettura dello stesso. In **AUTOREGOLAZIONE FINE**, la differenza fra la lettura del supporto e quella dell'oggetto da rilevare è inferiore a quella minima rilevabile dal sensore.

MODO DI FUNZIONAMENTO LUCE / BUIO

Il sensore a forcella SF30PM-FM può funzionare in modo luce e in modo buio. È possibile selezionare il modo di funzionamento in fase di **AUTOREGOLAZIONE FINE** in questo modo: Per lavorare in **modo luce**: eseguire la prima lettura sul supporto (o sfondo) e la seconda sull'oggetto da rilevare. Per lavorare in **modo buio**: eseguire la prima lettura sull'oggetto da rilevare e la seconda sul supporto (o sfondo). N.B.: Eseguendo l'**AUTOREGOLAZIONE SEMPLICE** il sensore lavora sempre in modo luce.

CICLO DI LETTURA ALTERNATO

È possibile programmare il sensore in modo che rilevi la presenza dell'oggetto in modo alternato. Questa funzione è utile nel caso si vogliano rilevare oggetti (ad esempio etichette) che hanno al loro interno una zona più trasparente o vuota. In questo modo il sensore fornisce l'uscita corrispondente a "oggetto presente" anche mentre rileva la zona più trasparente o vuota all'interno dell'oggetto. Per programmare il sensore affinché lavori in ciclo alternato o in ciclo continuo seguire questi passi:

Togliere alimentazione al sensore. Tenendo premuto il pulsante "P1" alimentare il sensore. Mantenere premuto il pulsante per 4 secondi per entrare in fase di modifica ciclo di lettura: il led "AUTO" comincia a lampeggiare; il modo in cui lampeggia indica qual è il ciclo di lettura selezionato attualmente: lampeggio - pausa - lampeggio - pausa ...: **ciclo di lettura continuo** (normale) doppio lampeggio - pausa - doppio lampeggio - pausa ...: **ciclo di lettura alternato** Premendo per un istante il pulsante "P1" (dopo averlo rilasciato) viene selezionato l'altro ciclo di lettura. Se il pulsante "P1" non viene premuto per 10 secondi consecutivi, il led "AUTO" smette di lampeggiare indicando che il sensore è uscito dalla fase di modifica del ciclo di lettura ed è pronto per lavorare.

USER'S MANUAL

FORK SENSOR "SF30PM-FM"

TECHNICAL FEATURES

Supply range:	10..30 Vdc with protection against polarity inversion.
Ripple voltage:	2 Vpp max.
Absorbed current:	30 mA max, output current excluded
Output:	PNP - NPN - light - dark mode
Output current:	100 mA max.
Response time:	200 µs (for SF 30 PM) 50 µs (for SF 30 PM 5)
Switching Frequency:	5 KHz (only for SF 30 PM 5)
Emission type:	Infra-red 880 nm.
Size limits of the object to be detected:	max thickness 2.5 mm; min. width 1mm.
Dimensions:	120 x 25 x 15 mm.
Case material:	aluminum with labels in polycarbonate.
Plug:	M8 - 4 poles
Cable length:	2 or 5 m
Indicators:	Led for active output signaling

SENSOR ADJUSTMENT

SIMPLE AUTO-ADJUSTMENT (to be used in most applications) Place the label support (or the background of the notch to be detected) between the fork prongs, using the marks available on the fork's edges for centering. Press button "P1" for 1 second, then release it when led "AUTO" starts blinking: that means the sensor is working in the auto-adjustment session. After a while led "AUTO" stops blinking and turns off: that means the sensor has completed the auto-adjustment session. Wait for 10 seconds: after that led "AUTO" turns on indicating that the sensor is ready for use.

FINE AUTO-ADJUSTMENT (recommended when there is not enough contrast between the object to be detected [label or notch] and its support [or background])

Place the label support (or the background of the notch to be detected) between the fork prongs, using the marks available on the fork's edges for centering. Press button "P1" for 1 second, then release it when led "AUTO" starts blinking: that means the sensor is working in the auto-adjustment session. After a while led "AUTO" stops blinking and turns off: that means the sensor has completed the auto-adjustment session on the background. **Perform steps 3 and 4 within 10 seconds.** Place the label (or the notch to be detected) between the fork prongs, using the marks available on the fork's edges for centering. Press button "P1": led "AUTO" starts blinking again for a while; when it stops blinking, it means that the second and last auto-adjustment session is over too. The sensor is ready for use.

ALARM SIGNAL

The fork sensor SF30PM-FM provides an alarm signal by blinking rapidly and continuously led "AUTO". Alarm signal appears during the auto-adjustment session in two cases: Either the background or the object to be detected are not detectable by the sensor because their transparency is out of the sensor reading range. In the **FINE AUTO-ADJUSTMENT** mode, the difference in transparency between background and the object to be detected is lower than the lowest detectable by the sensor.

LIGHT / DARK WORKING MODE

The fork sensor SF30PM-FM can work in light and dark mode. It is possible to select the working mode during the **FINE AUTO-ADJUSTMENT** as follows: To select the light working mode: perform the first reading on background and the second one on the object to be detected. To select the dark working mode: perform the first reading on the object to be detected and the second one on background. N.B.: If you perform the **SIMPLE AUTO-ADJUSTMENT** the sensor will always work in the light mode

ALTERNATE READING MODE

It is possible to program the sensor so that it detects the presence of the object alternatively. This function is useful in case you want to detect object (for example labels) which have an empty or more transparent area inside. This way the sensor will provide the output corresponding to "object present" even while detecting the empty or more transparent area inside the object. To select sensor's working mode, alternate reading mode or continuous reading mode, follow these steps: Disconnect sensor's power supply. While keeping button "P1" pressed, re-connect sensor's power supply. Keep the button pressed for 4 seconds to enter into the reading mode modifying session: led "AUTO" starts blinking; the way it blinks indicates which reading mode is active at present: blink - pause - blink - pause ...: continuous reading mode (normal) double blink - pause - double blink - pause ...: alternate reading mode. By pressing for a moment the button "P1" (after having released it) the opposite reading mode will be selected. If for 10 seconds the button "P1" is not pressed, led "AUTO" will stop blinking, indicating that the sensor has quit the reading mode modifying session and is ready to work.

MANUEL D'UTILISATION

SENSEUR à FOURCHE "SF30PM-FM"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	10..30 Vcc avec protection contre l'inversion de polarité.
Tension de ripple:	2 Vpp max.
Absorption:	55 mA max., exclu le courant de sortie.
Sortie:	PNP - NPN - lumière - obscurité
Charge MAX.:	100 mA max.
Temps de réponse:	200 µs (pour SF 30 PM) 50 µs (pour SF 30 PM 5)
Fréquence de commutation :	5 KHz (seulement SF 30 PM 5)
Type d'émission:	infrarouge 880 nm.
Limites de l'objet releveable:	épaisseur max. 2,5mm; largeur minimum 1mm.
Dimensions d'encombrement:	120 x 25 x 15 mm.
Matériel du conteneur :	aluminium avec étiquettes en poly-carbonate.
Connecteur:	connecteur M8 à 4 pôles.
Longueur du câble:	2 ou 5 m
Indicateurs	Voyant lumineux pour signaler la sortie active.

REGLAGE DU SENSEUR

AUTOREGLAGE SIMPLE (à utiliser dans la majorité des applications)

Mettre en position le support de l'étiquette (ou le fond de l'encoche à relever) dans la coupe de la fourche, en utilisant pour le centrage les références présentes sur la pointe. Appuyer sur la touche "P1" pendant 1 seconde, et relâcher quand le voyant lumineux "AUTO" commence à clignoter: cela indique que le sensore est en phase d'autoréglage. Après quelques instants le voyant lumineux "AUTO" arrête de clignoter et s'éteint: cela indique que le sensore a fini la phase d'autoréglage. Attendre 10 secondes: après quoi le voyant lumineux "AUTO" s'allume en indiquant que la cellule photo est prête pour l'usage.

AUTOREGLAGE FIN (conseillée quand il y a peu de contraste entre l'objet à relever [étiquette ou encoche] et le support [ou fond])

Mettre en position le support de l'étiquette, ou le fond de l'encoche à relever, dans la coupe de la fourche, en utilisant pour le centrage les références présentes sur la pointe. Appuyer sur la touche "P1" pendant 1 seconde, et relâcher quand le voyant lumineux "AUTO" commence à clignoter: cela indique que le sensore est en phase d'autoréglage. Après quelques instants le voyant lumineux "AUTO" arrête de clignoter et s'éteint: cela indique que le sensore a fini la phase d'autoréglage sur le fond. **Dans les 10 secondes qui suivent, suivre les procédures 3 et 4.** Mettre en position l'étiquette (ou l'encoche à relever) dans la coupe de la fourche, en utilisant pour le centrage les références présentes sur la pointe. Appuyer sur la touche "P1": le voyant lumineux "AUTO" recommence à clignoter pendant quelques instants, après quoi il arrête de clignoter, en indiquant que la deuxième et dernière phase d'autoréglage aussi est terminée. La cellule photo est prête pour l'usage.

SIGNAL D'ALARME

Le senseur à fourche SF30PM-FM fournit une indication d'alarme en faisant clignoter rapidement et en continu le voyant lumineux "AUTO". La condition d'alarme se vérifie en phase d'autoréglage en deux cas: Le support ou l'objet à relever ne sont pas releveables par le senseur parce qu'ils ne rentrent pas dans le range de lecture de celui-ci. En **AUTOREGLAGE FIN**, la différence entre la lecture du support et celui de l'objet à relever est inférieur à celle minimum releveable par le senseur.

MODE DE FONCTIONNEMENT LUMIÈRE / OBSCURITE

Le senseur à fourche SF30PM-FM peut fonctionner en mode lumière et en mode obscurité. Il est possible de sélectionner le mode de fonctionnement en phase d'**AUTOREGLAGE FIN** de cette manière: Pour travailler en mode lumière: faire la première lecture sur le support (ou fond) et la deuxième sur l'objet à relever. Pour travailler en mode obscurité: faire la première lecture sur l'objet à relever et la deuxième sur le support (ou fond). N.B.: en faisant l'**AUTOREGLAGE SIMPLE** le senseur travaille toujours en mode lumière.

CYCLE DE LECTURE ALTERNEE

Il est possible de programmer le senseur de manière à ce qu'il relève la présence de l'objet en mode alterné. Cette fonction est utile au cas où l'on désire relever des objets (par exemple des étiquettes) qui ont à l'intérieur une zone plus transparente ou vide. De cette manière le senseur fournit la sortie correspondant à l'objet présent même pendant qu'il relève la zone plus transparente ou vide à l'intérieur de l'objet. Pour programmer le senseur afin qu'il travaille en cycle alterné ou en cycle continu, suivre ces procédures: Couper l'alimentation du senseur. En gardant la touche "P1" appuyée, alimenter le senseur. Garder le bouton appuyé pendant 4 secondes pour entrer en phase de modification cycle de lecture: le voyant lumineux "AUTO" commence à clignoter; la manière dont il clignote indique quel est le cycle de lecture sélectionné actuellement: clignotement - pause - clignotement - pause ...: cycle de lecture continu (normal) double clignotement - pause - double clignotement - pause ...: cycle de lecture alterné En appuyant pendant un instant sur la touche "P1" (après l'avoir lâché) un autre cycle de lecture est sélectionné. Si la touche "P1" n'est pas pressée pendant 10 secondes consécutives, le voyant lumineux "AUTO" arrête de clignoter en indiquant que le senseur est sorti de la phase de modification du cycle de lecture et il est prêt pour travailler.

BEDIENUNGSHANDBUCH

GABELSENSOR "SF30PM-FM"

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Speisespannung:	10...30 Vcc mit Umpolungsschutz.
Überwellenspannung:	2 Vpp max.
Entnahme:	55 mA max, ausschl. Abgangstrom.
Ausgang:	PNP - NPN - licht - dunkel
Carico MAX.:	100 mA max.
Ansprechzeit:	200 µs (SF 30 PM)
Schaltfrequenz:	50 µs (SF 30 PM 5)
Emissionstyp:	5 KHz (nur SF 30 PM 5)
Begrenzungen des aufnehmbaren Gegenstands:	infrarot 880 nm.
Gesamtabmessungen:	max Dicke 2,5mm; min.Breite 1mm.
Behältermaterial:	120 x 25 x 15 mm
Verbinder:	Aluminium mit Polykarbonatetiketten.
Kabellänge:	vierpolige MG Verbinder.
Anzeiger:	2 oder 5 m
	LED zur Signalisierung
	Ausgang freigegeben.

SENSOREINSTELLUNG

EINFACHE SELBSTEINSTELLUNG (in der Mehrheit der Verwendungen zu gebrauchen).

Positionieren Sie den Etiketteträger (oder Hintergrund der aufzunehmenden Kerbe) in den Gabeleinschnitt, wobei Sie für die Zentrierung die Bezugspunkte auf der Spitze verwenden. Den Drückknopf "P1" 1 Sekunde drücken und freigeben, wann die "AUTO" Led zu blinken anfängt; dies zeigt, dass der Sensor sich in der Selbsteinstellungsphase befindet. Nach einigen Augenblicken hört die "AUTO" Led auf zu blinken und wird gelöscht; dies zeigt, dass der Sensor die Selbsteinstellungsphase beendet hat. Warten Sie 10 Sekunden; danach wird die "AUTO" Led angezündet und zeigt, dass die Photozelle einsatzbereit ist.

FEINSELBSTEINSTELLUNG (empfohlen wenn es wenig Kontrast gibt zwischen dem aufzunehmenden Gegenstand [Etikette oder Kerbe] unter dem Träger [Hintergrund]). Positionieren Sie den Etiketteträger, oder den Hintergrund der aufzunehmenden Kerbe) in den Gabeleinschnitt, wobei Sie für die Zentrierung die auf der Spitze anzuwendenden Bezugspunkte verwenden. Den Drückknopf "P1" während 1 Sekunde drücken und freigeben, wann die "AUTO" Led anfängt zu blinken; es zeigt, dass der Sensor sich in der Selbsteinstellungsphase befindet. Nach einigen Augenblicken hört die "AUTO" Led auf zu blinken und wird gelöscht; dies zeigt, dass der Sensor die Selbsteinstellungsphase auf dem Hintergrund beendet hat. Innerhalb 10 Sekunden die Schritte 3 und 3 durchführen. Positionieren Sie die Etikette (oder die aufzunehmende Kerbe) in den Gabeleinschnitt, wobei Sie für die Zentrierung die auf der Spitze anzuwendenden Bezugspunkte verwenden. Den Drückknopf "P1" drücken; die "AUTO" Led fängt an einige Augenblicke zu blinken, wonach sie aufhört zu blinken und zeigt dass auch die zweite und letzte Stufe der Selbsteinstellung beendet ist. Die Photozelle ist einsatzbereit.

ALARMSIGNAL

Der Gabelsensor SF30PM-FM gibt eine Alarmanzeige durch schnell und andauernd die "AUTO" Led blinken zu lassen. Die Alarmbedingung /Der Alarmzustand wird in zwei Fällen in der Selbsteinstellungsphase auftreten: Der Träger oder der aufzunehmende Gegenstand können nicht vom Sensor aufgenommen werden, weil Sie nicht im Lesebereich des Sensors liegen. In FEINSELBSTEINSTELLUNG ist der Unterschied zwischen die Ablesung des Trägers und diejenige des aufzunehmenden Gegenstands niedriger als die vom Sensor aufnehmbaren Mindestablesung.

LICHT / DUNKEL BETRIEBSART

Der Gabelsensor SF30PM-FM kann in Licht- und Dunkelmodus funktionieren. Sie können die Betriebsart wie folgt während der FEINSELBSTEINSTELLUNG wählen: Um in Lichtmodus zu arbeiten: die erste Ablesung auf dem Träger (oder Hintergrund) durchführen und die zweite auf dem aufzunehmenden Gegenstand. Um in Dunkelmodus zu arbeiten: die erste Ablesung auf dem aufzunehmenden Gegenstand durchführen und die zweite auf dem Träger (oder Hintergrund). N.B. Bei Durchführung der EINFACHE SELBSTEINSTELLUNG funktioniert der Sensor immer in Lichtmodus

WECHSELLESEDURCHGANG

Sie können den Sensor derartig programmieren, dass er die Anwesenheit des Gegenstands in Wechselmodus aufnimmt. Diese Funktion ist nützlich wenn man Gegenstände aufnehmen möchte (zum Beispiel Etiketten), die innen einen durchsichtigeren oder leeren Bereich haben. Auf diese Weise gibt der Sensor den mit dem "anwesenden Gegenstand" übereinstimmenden Ausgang, auch wenn er den durchsichtigeren oder leeren Bereich im Gegenstand aufnimmt. Um den Sensor für die Betriebsart in Wechselmodus zu programmieren wie folgt vorgehen: Trennen Sie die Speisung zum Sensor. Den Drückknopf "P1" eingedrückt halten und den Sensor speisen. Den Drückknopf 4 Sekunden eingedrückt halten um in die Änderungsphase des Lesedurchgangs zu gehen: die "AUTO" Led fängt an zu blinken; das Modus in dem sie blinkt, zeigt den derzeitigen gewählten Lesedurchgang ist: Blinken - Pause - Blinken - Pause ...: Dauerlesedurchgang (normal) Doppelblinken - Pause - Doppelblinken - Pause ...: Wechselleseudurchgang Kurz den Drückknopf "P1" drücken (nachdem er freigegeben wird) wird der andere Lesedurchgang gewählt. Wenn den Drückknopf "P1" nicht während 10 aufeinander folgender Sekunden gedrückt wird, hört die "AUTO" Led auf zu blinken und zeigt, dass der Sensor die Änderungsstufe des Lesedurchgangs verlassen hat und einsatzbereit ist.

MANUAL DE USO

SENSOR A HORQUILLA "SF30PM-FM"

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tension de alimentacion:	10...30 Vcc con proteccion contra la inversion de polaridad.
Tension de ripple:	2 Vpp max.
Absorcion:	55 mA max, exclusiva corriente de salida.
Salida:	PNP - NPN - luz - oscuridad
Carga MAX.:	100 mA max.
Tiempo de respuesta:	200 µs (SF 30 PM)
Frecuencia de conmutación:	50 µs (SF 30 PM 5)
Tipo de emision:	5 KHz (sólo SF 30 PM 5)
Limite del objeto relevable:	infraroja 880 nm.
Dimension:	espesor max 2,5mm; ancho minimo 1mm.
Material del contenedor:	120 x 25 x 15 mm.
Conector:	aluminio con etiqueta en policarbonato.
Largueza del cable:	conector M8 a 4 polos.
Indicador:	2 o 5 m
	LED para señalizacion de salida activa.

REGOLACION DEL SENSOR

AUTOREGOLACION SIMPLE (a utilizar en la mayoría de las aplicaciones)

Posicionar el soporte de la etiqueta (o el fondo de la tacca a relevar) en el corte de la horquilla, utilizando para el centrado las referencias presentes sobre la punta. Oprimir el pulsante "P1" por 1 segundo, y soltarlo cuando el led "AUTO" comienza a parpadear: esto indica que el sensor esta en fase de autoregulacion. Despues de algunos instantes el led "AUTO" deja de parpadear y se apaga: esto indica que el sensor ha terminado la fase de autoregulacion. Esperar 10 segundos: despues de este periodo el led "AUTO" se enciende indicando que la fotocelula esta pronta para el uso.

AUTOREGOLACION FINA (aconsejable cuando existe poco contraste entre el objeto a relevar [etiqueta o tacca] y el soporte [o fondo])

Posicionar el soporte de la etiqueta, o el fondo de la tacca a relevar, en el corte de la horquilla, utilizando para el centrado las referencias presentes sobre la punta. Oprimir el pulsante "P1" por 1 segundo, y soltarlo cuando el led "AUTO" empieza a parpadear: esto indica que el sensor esta en fase de autoregulacion. Despues de algunos instante el led "AUTO" deja de parpadear y se apaga: esto indica que el sensor ha terminado la fase de autoregulacion sobre el fondo. Dentro 10 segundos seguir los pasos 3 y 4. Posicionar la etiqueta (o la tacca a relevar) en el corte de la horquilla, utilizando para el centrado las referencias presentes sobre la punta. Oprimir el pulsante "P1": el led "AUTO" comienza a parpadear por algunos instantes, despues se detiene, indicando que que la segunda y ultima fase de autoregulacion esta terminada. La fotocelula esta lista para el uso.

SEÑAL DE ALARMA

El sensor a horquilla SF30PM-FM provee una indicacion de alarma haciendo parpadear velozmente y de continuo el led "AUTO". La condicion de alarma se verifica en fase de autoregulacion en dos casos: El soporte o el objeto a relevar no son relevables por el sensor porque no entran en su rango de lectura. En AUTOREGOLACION FINA, la diferencia entre la lectura del soporte y aquella del objeto a relevar es inferior a la minima relevable del sensor. **MODOS DE FUNCIONAMIENTO LUZ / OSCURIDAD** El sensor a horquilla SF30PM-FM puede funcionar en modo luz y en modo oscuridad. Es posible seleccionar el modo de funcionamiento en fase de AUTOREGOLACION FINA en este modo: Para trabajar en modo luz: ejecutar la primera lectura sobre el soporte (o fondo) y la segunda sobre el objeto a relevar. Para trabajar en modo oscuridad: ejecutar la primera lectura sobre el objeto a relevar y la segunda sobre el soporte (o fondo). N.B.: Ejecutando la AUTOREGOLACION SIMPLE el sensor trabaja siempre en modo luz.

CICLO DE LECTURA ALTERNADO

Es posible programar el sensor en modo que releve la presencia del objeto en modo alternado. Esta funcion es util en el caso que querramos relevar objetos (por ejemplo etiquetas) que tienen en su interior una zona mas transparente o vacia. En este modo el sensor provee la salida correspondiente a "objeto presente" mientras releve la zona mas transparente o vacia al interno dell'oggetto. Para programar el sensor para que trabaje en ciclo alternado o en ciclo continuo seguir estos pasos: Quitar la alimentacion al sensor. Teniendo presionado el pulsante "P1" alimentar el sensor. Mantener oprimido el pulsante por 4 segundos para entrar en fase de modificacion ciclo de lectura: el led "AUTO" comienza a parpadear; el modo en que parpadea indica cual es el ciclo de lectura seleccionado actualmente: parpadeo - pausa - parpadeo - pausa ...: ciclo de lectura continuo (normal) doble parpadeo - pausa - doble parpadeo - pausa ...: ciclo de lectura alternado Oprimiendo por un instante el pulsante "P1" (despues de haberlo soltado) viene seleccionado el otro ciclo de lectura. Si el pulsante "P1" no es oprimido por 10 segundos consecutivos, el led "AUTO" deja de parpadear indicando que el sensor salio de la fase de modificacion del ciclo de lectura y esta pronto para trabajar

SENSORI A FORCELLA

FORK SENSOR

Serie

SF30PM-FM

Manuale Utente - User manual
Rev. 07/2011



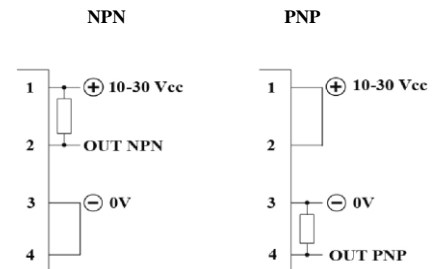
Digital Control S.r.l.
S. Marzano O. - AT Italy
Tel. +39.141.856007
Fax +39.141.856821
E-mail: info@digitalcontrol.it

COLORI DEI FILI RELATIVI AL CAVO RKMV4-255 / WIRES COLOURS REGARDING CABLES RKMV4-225



- 1- Marrone/Brown +10...30 Vcc
- 2- Bianco/White OUT NPN
- 3- Blu/Blue 0 Vcc
- 4- Nero/Black OUT PNP

CONNECTIONS "SF30 FM"



CONNECTIONS "SF30 PM"

